DX100

Manuel d'instructions

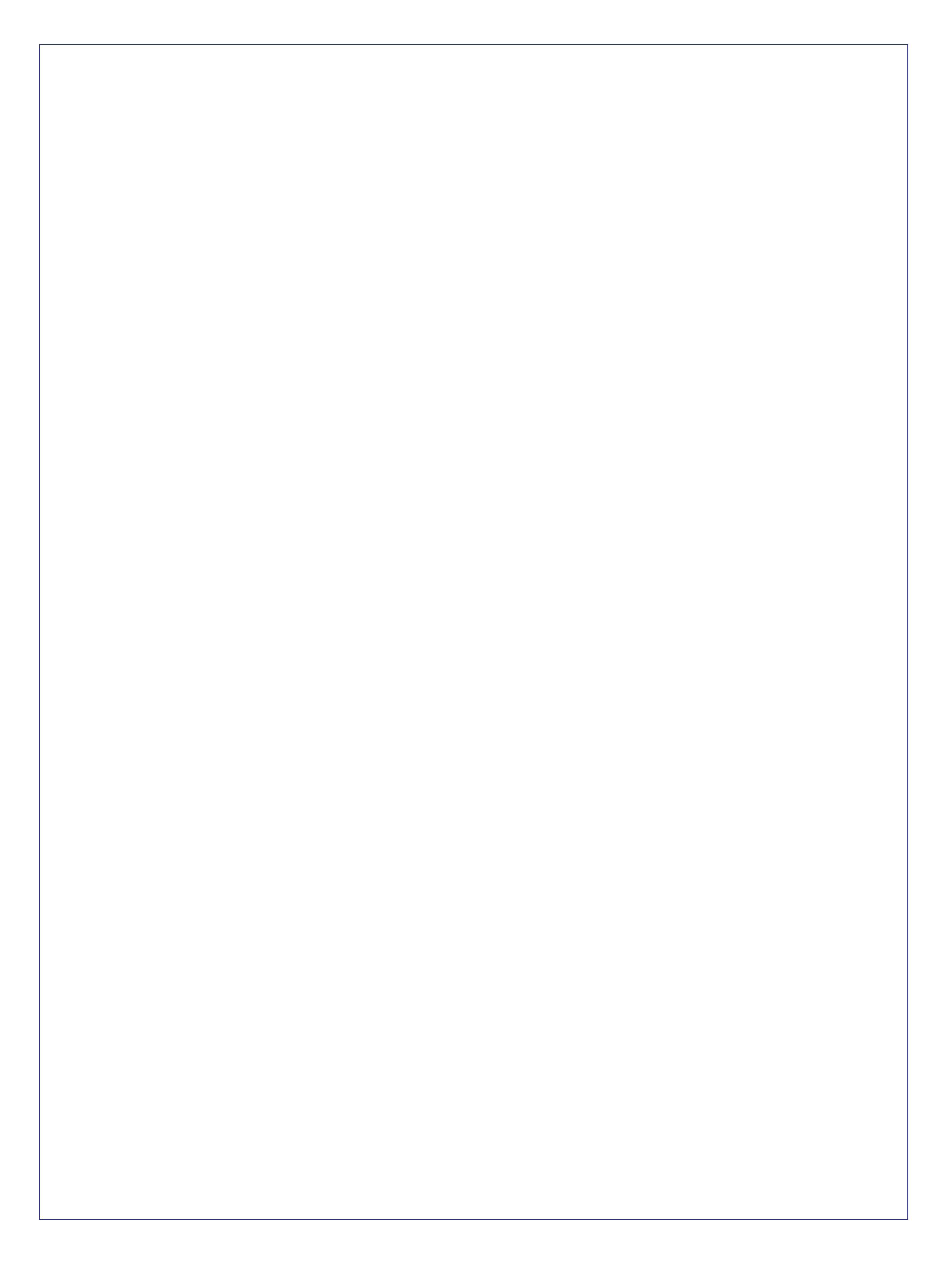
REFERENCIA PARA

Tabla de instrucciones básicas
Programación y reproducción simplificadas
Listado de alarmas DX100

- Antes de usar el equipo lea íntegramente estas instrucciones y guárdelas como documentación de consulta posterior.
- El manual de instrucciones está previsto para su uso interno.



E1102000030ES01





1 Tabla de instrucciones básicas

<> indica datos numéricos o alfabéticos.

Si aparecen múltiples puntos en una sección, seleccione uno de ellos.

1.1 instrucciones de movimiento

MOVJ	**Función**	Se mueve al punto programado con el tipo de interpolación articular.	
	Punto adicional	datos de posición, Datos de posición de eje de base Datos de posición de eje de estación	Estos datos no aparecen en la pantalla.
		VJ=<Velocidad de reproducción>,	VJ: 0.01 a 100.00%
		PL=<de nivel de posición>	PL:0 a 8
		NWAIT	
		Afirmación UNTIL	
		ACC=(ratio para configurar la aceleración)	ACC: 20 a 100%
		DEC=(ratio para configurar la desaceleración)	DEC: 20 a 100%
	Ejemplo	MOVJ VJ=50.00 PL=2 NWAIT UNTIL IN#(16)=ON	
MOVL	**Función**	Se mueve al punto programado con el tipo de interpolación lineal.	
	Punto adicional	datos de posición, Datos de posición de eje de base Datos de posición de eje de estación	Estos datos no aparecen en la pantalla.
		V=<velocidad de reproducción>, VR=<velocidad de reproducción de posición>, VE=<velocidad de reproducción del eje externo>	V:0.1 a 1500.0 mm/s 1 a 9000.0 cm/min VR:0.1 a 180.0 deg/s VE:0.01 a 100.00%
		PL=<de nivel de posición>	PL:0 a 8
		CR=(radio de vértice)	CR: 1,0 a 6,553.5mm
		NWAIT	
		Afirmación UNTIL	
		ACC=(ratio para configurar la aceleración)	ACC: 20 a 100%
		DEC=(ratio para configurar la desaceleración)	DEC: 20 a 100%
	Ejemplo	MOVL V=138 PL=0 NWAIT UNTIL IN#(16)=ON	

MOVC	**Función**	Se mueve al punto programado con el tipo de interpolación circular.	
	Punto adicional	datos de posición, Datos de posición de eje de base Datos de posición de eje de estación	Estos datos no aparecen en la pantalla.
		V=<velocidad de reproducción>, VR=<velocidad de reproducción de posición>, VE=<velocidad de reproducción del eje externo>	Lo mismo que MOVL.
		PL=<de nivel de posición>	PL:0 a 8
		NWAIT	
		ACC=(ratio para configurar la aceleración)	ACC: 20 a 100%
		DEC=(ratio para configurar la desaceleración)	DEC: 20 a 100%
	Ejemplo	MOVC V=138 PL=0 NWAIT	
MOVS	**Función**	Se mueve al punto programado con el tipo de interpolación spline.	
	Punto adicional	datos de posición, Datos de posición de eje de base Datos de posición de eje de estación	Estos datos no aparecen en la pantalla.
		V=<velocidad de reproducción>, VR=<velocidad de reproducción de posición>, VE=<velocidad de reproducción del eje externo>	Lo mismo que MOVL.
		PL=<de nivel de posición>	PL:0 a 8
		NWAIT	
		ACC=(ratio para configurar la aceleración)	ACC: 20 a 100%
		DEC=(ratio para configurar la desaceleración)	DEC: 20 a 100%
	Ejemplo	MOVS V=120 PL=0	
IMOV	**Función**	Mueve el incremento especificado de la posición actual con el tipo de interpolación lineal.	
	Punto adicional	P<número de variable> BP<número de variable>, EX<número de variable>	
		V=<velocidad de reproducción>, VR=<velocidad de reproducción de posición>, VE=<velocidad de reproducción del eje externo>	Lo mismo que MOVL.
		PL=<de nivel de posición>	PL:0 a 8
		NWAIT	
		BF,RF,TF,UF# (<número de coordenadas del usuario>)	BF: Coordenadas de la base RF: coordenadas del robot TF: coordenadas de la herramienta UF: coordenadas del usuario
		Afirmación UNTIL	
		ACC=(ratio para configurar la aceleración)	ACC: 20 a 100%
		DEC=(ratio para configurar la desaceleración)	DEC: 20 a 100%
	Ejemplo	IMOV P000 V=138 PL=1 RF	

REFP	**Función**	Define el punto de referencia (p.ej., el punto de pared para el movimiento pendular).	
	Punto adicional	<número de punto referencial>	punto de pared 1 para movimiento pendular :1 punto de pared 2 para movimiento pendular :2
		datos de posición, Datos de posición de eje de base Datos de posición de eje de estación	Estos datos no aparecen en la pantalla.
	Ejemplo	REFP 1	
SPEED	**Función**	Configura la velocidad de reproducción	
	Punto adicional	VJ=<Velocidad articular>, V=<velocidad TCP>, VR=<velocidad de reproducción de posición>, VE=<velocidad de reproducción del eje externo>	VJ:Igual que MOVJ. V,VR,VE: Igual que MOVL.
	Ejemplo	SPEED VJ=50.00	

1.2 Instrucciones E/S

DOUT	**Función**	Conecta y desconecta las señales de salida externa	
	Punto adicional	OT# (<número de la salida>), OGH# (<número del grupo de salida>), OG# (<número del grupo de salida>), Número de señales de salida direccionada: OT#(xx)=1;OGH#(xx)=4(por grupo); OG#(xx)=8(por grupo) OGH#(xx) no está sujeto a verificación de paridad; sólo se permite la especificación binaria.	
		FINE	Con un elevado grado de precisión
	Ejemplo	DOUT OT#(12) ON	
PULSE	**Función**	Envía una señal de pulsación como una de salida externa	
	Punto adicional	OT# (<número de la salida>), OGH# (<número del grupo de salida>), OG# (<número del grupo de salida>),	
		T=<duración (segundos)>	0.01 a 655.35 s 0.30 s a menos que se haya especificado algo diferente
	Ejemplo	PULSE OT# (10) T=0.60	
DIN	**Función**	Configura las señales de entrada en variables	
	Punto adicional	B<número de variable>	
		IN# (<número de entrada>), IGH# (<número del grupo de entrada>), IG# (<número del grupo de entrada>), OT# (<número de la salida>), OGH# (<número del grupo de salida>), OG# (<número del grupo de salida>), SIN# (<número de entrada del sistema>), SOUT# (<número de salida del sistema>) Número de señales de entrada direccionada: IN#(xx)=1;IGH#(xx)=4(por grupo); IG#(xx)=8(por grupo) Número de señales de salida direccionada: OT#(xx)=1;OGH#(xx)=4(por grupo); OG#(xx)=8(por grupo) IGH#(xx) y OGH#(xx) no están sujetos a verificación de paridad; sólo se permite la especificación binaria.	
	Ejemplo	DIN B016 IN#(16) DIN B002 IG#(2)	

WAIT	**Función**	Espera hasta que el estado de la señal de entrada externa coincida con el estado especificado	
	Punto adicional	IN# (<número de entrada>), IGH# (<número del grupo de entrada>), IG# (<número del grupo de entrada>), OT# (<número de la salida del usuario>), OGH# (<número del grupo de salida>), SIN# (<número de entrada del sistema>), SOUT# (<número de salida del sistema>)	
		<estado>,B<Número de variable>	
		T=<duración (segundos)>	0.01 a 655.35 s
	Ejemplo	WAIT IN# (12)=ON T=10.00 WAIT IN# (12)=B002	
AOUT	**Función**	Envía el voltaje especificado para el puerto de salida análoga de uso general	
	Punto adicional	AO# (<número del puerto de salida>)	1 a 40
		<voltaje de salida(V)>	-14.0 a 14.0
	Ejemplo	AOUT AO# (2) 12.7	
ARATION	**Función**	Inicia la salida análoga correspondiente a la velocidad	
	Punto adicional	AO# (<número del puerto de salida>)	1 a 40
		BV = <voltaje básico>	-14.00 a 14.00
		V=<velocidad básica>,	0.1 a 150.0 mm/s 1 a 9000 cm/min
		OFV = <voltaje de compensación>	-14.00 a 14.00
	Ejemplo	ARATION AO#(1) BV=10.00 V=200.0 OFV=2.00	
ARATIOF	**Función**	Finaliza la salida análoga correspondiente a la velocidad	
	Punto adicional	AO# (<número del puerto de salida>)	1 a 40
	Ejemplo	ARATIOF AO#(1)	

1.3 Instrucciones de control

JUMP	**Función**	Salta a la etiqueta especificada o al programa.	
	Punto adicional	* <cadena de caracteres de la etiqueta>, JOB:<nombre del programa>, IG# (<número del grupo de entrada>), B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>	
		UF#(número de coordenadas del usuario)	
		Afirmación IF	
	Ejemplo	JUMP JOB:TEST1 IF IN#(14)=OFF	
***** **(etiqueta)**	**Función**	Indica el destino del salto.	
	Punto adicional	<destino del salto>	8 o menos caracteres
	Ejemplo	*123	
CALL	**Función**	Llama el programa especificado	
	Punto adicional	JOB:<nombre del programa>, IG# (<número del grupo de entrada>), B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>	
		UF#(número de coordenadas del usuario)	
		Afirmación IF	
	Ejemplo	CALL JOB:TEST1 IF IN# (24)=ON CALL IG#(2) (Los patrones de la señal de entrada llaman el programa. En este ejemplo el programa 0 no puede ser llamado.	
RET	**Función**	Regresa al programa de la fuente de la llamada.	
	Punto adicional	Afirmación IF	
	Ejemplo	RET IF IN#(12)=OFF	
END	**Función**	Declara el fin de un programa.	
	Punto adicional		
	Ejemplo	END	
NOP	**Función**	Ninguna función.	
	Punto adicional		
	Ejemplo	NOP	
TIMER	**Función**	Se detiene durante el tiempo especificado.	
	Punto adicional	T=<duración (segundos)>	0.01 a 655.35 s
	Ejemplo	TIMER T=12.50	
IF **afirmación**	**Función**	Evalúa la condición especificada y emite el juicio correspondiente. Descrito después de una instrucción que especifica una cierta acción. Format:<Punto1>=,<>,<=,>=,<,><Punto2>	
	Punto adicional	<Punto1>	
		<Punto2>	
	Ejemplo	JUMP *12 IF IN#(12)=OFF	

UNTIL **afirmación**	**Función**	Monitoriza la señal de entrada especificada durante una acción y la detiene cuando el estado de dicha señal haya sido observado. Descrito después de una instrucción que especifica una cierta acción.	
	Punto adicional	IN# (<número de entrada>),	
		<tarjeta portadora (CB)>	
	Ejemplo	MOVL V=300 UNTIL IN#(10)=ON	
PAUSE	**Función**	Ordena una pausa.	
	Punto adicional	Afirmación IF	
	Ejemplo	PAUSE IF IN#(12)=OFF	
' **(comentario)**	**Función**	Muestra un comentario.	
	Punto adicional	<comentario>	32 o menos caracteres
	Ejemplo	'Traza un cuadrado de 100mm.	
CWAIT	**Función**	Espera la ejecución de la instrucción en la próxima línea. Se utiliza con la etiqueta NWAIT que es un punto adicional de una instrucción de movimiento.	
	Punto adicional		
	Ejemplo	MOVL V=100 NWAIT DOUT OT#(1) ON CWAIT DOUT OT#(1) OFF MOVL V=100	
ADVINIT	**Función**	Inicia el procesamiento de la instrucción de prelectura. Se utiliza para configurar la temporización de acceso para datos de variables.	
	Punto adicional		
	Ejemplo	ADVINIT	
ADVSTOP	**Función**	Detiene el procesamiento de la instrucción de prelectura. Se utiliza para configurar la temporización de acceso para datos de variables.	
	Punto adicional		
	Ejemplo	ADVINIT	

1.4 instrucciones de cambio

SFTON	**Función**	Inicia una función de cambio.		
	Punto adicional	P<número de variable> BP<número de variable>, EX<número de variable>, BF,RF,TF, UF#(<número de coordenadas del usuario>)		BF: Coordenadas de la base RF: coordenadas del robot TF: coordenadas de la herramienta UF: coordenadas del usuario
	Ejemplo	SFTON P001 UF#(1)		
SFTOF	**Función**	Detiene una función de cambio.		
	Punto adicional			
	Ejemplo	SFTOF		
MSHIFT	**Función**	Obtiene el valor del cambio en el sistema de coordenadas especificadas de Datos 2 y 3 y guarda los valores del elemento obtenido en Datos 1. Formatear:MSHIFT <Datos1><Coordenadas><Datos2><Datos3>		
	Punto adicional	Datos 1	PX<número de variable>	
		Coordenadas	BF,RF,TF, UF#(<número de coordenadas del usuario>), MTF	BF: Coordenadas de la base RF: coordenadas del robot TF: coordenadas de la herramienta UF: coordenadas del usuario MTF: coordenadas de la herramienta para el maestro
		Datos2	PX<número de variable>	
		Datos3	PX<número de variable>	
	Ejemplo	MSHIFT PX000 RF PX001 PX002		

1.5 Instrucciones de operación

ADD	**Función**	Suma Datos1 y Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:ADD<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, P<número de variable> BP<número de variable>, EX<número de variable>	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable.
		Datos2	Constante, B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, P<número de variable> BP<número de variable>, EX<número de variable>	
	Ejemplo	ADD I012 I013		
SUB	**Función**	Resta Datos2 de Datos1 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:SUB<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, P<número de variable> BP<número de variable>, EX<número de variable>	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable.
		Datos2	Constante, B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, P<número de variable> BP<número de variable>, EX<número de variable>	
	Ejemplo	SUB I012 I013		

MUL	**Función**	Multiplica Datos1 por Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:MUL<Datos1><Datos2> Datos1 pueden ser un elemento en una variable de posición. Pxxx(0):todos los datos del eje, Pxxx(1):datos del eje X Pxxx(2):todos los datos del eje Y, Pxxx(3):datos del eje Z Pxxx(4):todos los datos del eje Tx, Pxxx(5):datos del eje Ty Pxxx(6):datos del eje Tz		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, P<número de la variable> (<número del elemento>), BP<número de la variable> (<número del elemento>), EX<número de la variable> (<número del elemento>),	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable.
		Datos2	Constante, B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>,	
	Ejemplo	MUL I012 I013 MUL P000 (3) 2 (Multiplica los datos del eje Z por 2.)		
DIV	**Función**	Divide Datos1 entre Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:DIV<Datos1><Datos2> Datos1 pueden ser un elemento en una variable de posición. Pxxx(0):todos los datos del eje, Pxxx(1):datos del eje X Pxxx(2):todos los datos del eje Y, Pxxx(3):datos del eje Z Pxxx(4):todos los datos del eje Tx, Pxxx(5):datos del eje Ty Pxxx(6):datos del eje Tz		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, P<número de la variable> (<número del elemento>), BP<número de la variable> (<número del elemento>), EX<número de la variable> (<número del elemento>),	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable.
		Datos2	Constante, B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>,	
	Ejemplo	DIV I012 I013 DIV P000 (3) 2 (Divide los datos del eje Z entre 2.)		
INC	**Función**	Incrementa el valor de la variable especificada en 1.		
	Punto adicional	B<número de variable>,I<número de variable>, D<número de variable>		
	Ejemplo	INC I043		

DEC	**Función**	Disminuye el valor de la variable especificada en 1.		
	Punto adicional	B<número de variable>,I<número de variable>, D<número de variable>		
	Ejemplo	DEC I043		
AND	**Función**	Obtiene AND de Datos1 y Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:AND<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>	
		Datos2	B<número de variable>, Constante	
	Ejemplo	AND B012 B020		
OR	**Función**	Obtiene OR de Datos1 y Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formato:OR<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>	
		Datos2	B<número de variable>, Constante	
	Ejemplo	OR B012 B020		
NOT	**Función**	Obtiene NOT de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formato:NOT<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>	
		Datos2	B<número de variable>, Constante	
	Ejemplo	NOT B012 B020		
XOR	**Función**	Obtiene el OR exclusivo de Datos1 y Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formato:XOR<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>	
		Datos2	B<número de variable>, Constante	
	Ejemplo	XOR B012 B020		
SET	**Función**	Configura Datos2 en Datos1 Formato:SET<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, P<número de variable> S<número de variable>, BP<número de variable>, EX<número de variable>	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable.
		Datos2	Constante, B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, S<número de variable>, EXPRESS	
	Ejemplo	SET I012 I020		

SETE	**Función**	Configura los datos para un elemento en una variable de posición.		
	Punto adicional	Datos 1	P<número de la variable> (<número del elemento>), BP<número de la variable> (<número del elemento>), EX<número de la variable> (<número del elemento>),	
		Datos 2	D<número de variable>, <constante del tipo entero de doble precisión>	
	Ejemplo	SETE P012 (3) D005		
GETE	**Función**	Extrae un elemento en una variable de posición.		
	Punto adicional	D<número de variable>		
		P<número de la variable> (<número del elemento>), BP<número de la variable> (<número del elemento>), EX<número de la variable> (<número del elemento>),		
	Ejemplo	GETE D006 P012 (4)		
GETS	**Función**	Configura una variable del sistema para la variable especificada.		
	Punto adicional	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, PX<número de variable>		
		$B<número de variable>, $I<número de variable>, $D<número de variable>, $R<número de variable>, $PX<número de variable> Constante, B<número de variable>		Variable de sistema
	Ejemplo	GETS B000 $B000 GETS I001 $I[1] GETS PX003 $PX001		
CNVRT	**Función**	Convierte la variable de la posición (Datos2) en una variable de posición del sistema de coordenadas especificadas y guarda la variable convertida en Datos1. Formato: CNVRT<Datos1><Datos2><coordinadas>		
	Punto adicional	Datos 1	PX<número de variable>	
		Datos2	PX<número de variable>	
		BF,RF,TF,UF# (<número de coordenadas del usuario>),MTF		BF: Coordenadas de la base RF: coordenadas del robot TF: coordenadas de la herramienta UF: coordenadas del usuario MTF:coordenadas de la herramienta para el maestro
	Ejemplo	CNVRT PX000 PX001 BF		

CLEAR	**Función**	Anula (configura en cero) tantas variables como las especificadas por un número en Datos2 empezando con el número de la variable en Datos1 . Formato:CLEAR<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>, $B<número de variable>, $I<número de variable>, $D<número de variable>, $R<número de variable>,	
		Datos2	<número de variables>, ALL,STACK	ALL:Anula las variables del número de la variable en Datos1 y de todos los números de las próximas variables. STACK:Anula todas las variables de la pila de llamadas de programas.
	Ejemplo	CLEAR B000 ALL CLEAR STACK		
SIN	**Función**	Obtiene el seno de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formato:SIN<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	R<número de variable>,	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable de tipo real.
		Datos2	<constante>, R<número de variable>,	
	Ejemplo	SIN R000 R001 (Ajusta el seno de R001 a R000.)		
COS	**Función**	Obtiene el coseno de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formato:COS<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	R<número de variable>,	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable de tipo real.
		Datos2	<constante>, R<número de variable>,	
	Ejemplo	COS R000 R001 (Ajusta el coseno de R001 a R000.)		
ATAN	**Función**	Obtiene la tangente del arco de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formato:ATAN<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	R<número de variable>,	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable de tipo real.
		Datos2	<constante>, R<número de variable>,	
	Ejemplo	ATAN R000 R001 (Ajusta la tangente del arco de R001 a R000.)		

SQRT	**Función**	Obtiene la raíz cuadrada de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formato:SQRT<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	R<número de variable>,	Los Datos1 tienen que ser siempre una variable de tipo real.
		Datos2	<constante>, R<número de variable>,	
	Ejemplo	SQRT R000 R001 (Ajusta la raíz cuadrada de R001 a R000.)		
MFRAME	**Función**	Crea una coordenada de usuario empleando los datos de la posición para los tres puntos determinados como puntos de definición. <Data1> indica los datos de la posición ORG del punto de definición, <Data2> los datos de la posición XX del punto de definición y <Data3> los datos de la posición XY del punto de definición. Formato: MFRAME <coordenadas de usuario> <Datos1> <Datos2> <Datos3>		
	Punto adicional	UF#(<número de coordenadas del usuario>)		1 a 24
		Datos 1	PX<número de variable>	
		Datos2	PX<número de variable>	
		Datos3	PX<número de variable>	
	Ejemplo	MFRAME UF#(1) PX000 PX001 PX002		
MULMAT	**Función**	Obtiene el producto de la matriz de Datos2 y Datos3 y guarda el resultado en Datos1. Formato: MULMAT <Datos1> <Datos2> <Datos3>		
	Punto adicional	Datos 1	P<número de variable>	
		Datos2	P<número de variable>	
		Datos3	P<número de variable>	
	Ejemplo	MULMAT P000 P001 P002		
INVMAT	**Función**	Obtiene la matriz inversa de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formato: INVMAT <Datos1> <Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	P<número de variable>	
		Datos2	P<número de variable>	
	Ejemplo	INVMAT P000 P001		
SETFILE	**Función**	Cambia los datos de contenido de un archivo de condición en datos numéricos de Datos1. Los datos de contenido de un archivo de condición que serán cambiados los especifica el número del elemento.		
	Punto adicional	Datos de contenido de un archivo de condición	WEV<número del archivo de condición>(<número del elemento>),	
		Datos 1	Constante, D<número de variable>	
	Ejemplo	SETFILE WEV#(1)(1) D000		
GETFILE	**Función**	Guarda los datos de contenido de un archivo de condición en Datos1. Los datos de contenido de un archivo de condición que serán obtenidos los especifica el número del elemento.		
	Punto adicional	Datos 1	D<número de variable>	
		Datos de contenido de un archivo de condición	WEV<número del archivo de condición>(<número del elemento>),	
	Ejemplo	GETFILE D000 WEV#(1)(1)		

GETPOS	**Función**	Guarda los datos de la posición de Datos2 (número del paso) en Datos1.		
	Punto adicional	Datos 1	PX<número de variable>	
		Datos2	STEP# (<número del paso>)	
	Ejemplo	GETPOS PX000 STEP#(1)		
VAL	**Función**	Convierte el valor numérico de la cadena de caracteres (ASCII) de Datos2 al número real y guarda el resultado en Datos1. Formato: VAL <Datos1> <Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>, R<número de variable>,	
		Datos2	Cadena de caracteres, S <número de variable>	
	Ejemplo	VAL B000 “123”		
ASC	**Función**	Obtiene el código de caracteres de la primera letra de la cadena de caracteres (ASCII) de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:ASC<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>	
		Datos2	Cadena de caracteres, S <número de variable>	
	Ejemplo	ASC B000 “ABC”		
CHR$	**Función**	Obtiene el caracter (ASCII) con el código de caracteres de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:CHR$<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	S <número de variable>	
		Datos2	Constante, B<número de variable>	
	Ejemplo	CHR$ S000 65		
MID$	**Función**	Obtiene la cadena de caracteres (ASCII) de cualquier longitud (Datos 3, 4) desde la cadena de caracteres (ASCII) de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:MID$<Datos1><Datos2><Datos3><Datos4>		
	Punto adicional	Datos 1	S <número de variable>	
		Datos2	Cadena de caracteres, S <número de variable>	
		Datos3	Constante, B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>	
		Datos4	Constante, B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>	
	Ejemplo	MID$ S000 “123ABC456” 4 3		

LEN	**Función**	Obtiene el número total de bytes de la cadena de caracteres (ASCII) de Datos2 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:LEN<Datos1><Datos2>		
	Punto adicional	Datos 1	B<número de variable>, I<número de variable>, D<número de variable>	
		Datos2	Cadena de caracteres, S <número de variable>	
	Ejemplo	LEN B000 “ABCDEF”		
CAT$	**Función**	Combina la cadena de caracteres (ASCII) de Datos2 y Datos3 y guarda el resultado en Datos1. Formatear:CAT$<Datos1><Datos2><Datos3>		
	Punto adicional	Datos 1	S <número de variable>	
		Datos2	Cadena de caracteres, S <número de variable>	
		Datos3	Cadena de caracteres, S <número de variable>	
	Ejemplo	CAT$ S000 “ABC” “DEF”		

2 Programación

2.1 Preparación para la programación

Para tomar las medidas adecuadas para una operación segura, se deberían llevar a cabo las siguientes operaciones antes de la programación:

Verifique que los botones de parada de emergencia funcionen correctamente.

Ajuste el interruptor de modo en “TEACH” (PROGRAMACIÓN).

Luego,

Registre un programa.

2.1.1 Verificación de los botones de parada de emergencia

El botón SERVO ON (SERVOCONEXIÓN) en la consola de programación debería estar iluminado mientras la alimentación esté conectada para el servosistema. Lleve a cabo la siguiente operación para asegurarse que los botones de parada de emergencia en el DX100 y en la consola de programación estén funcionando correctamente antes de utilizar el manipulador.

Pulse el botón E.STOP (PARADA DE EMERGENCIA).

Pulse el botón de parada de emergencia en el DX100 o en la consola de programación.

Compruebe que la servoalimentación esté desconectada.

El botón SERVO ON (SERVOCONEXIÓN) en la consola de programación se enciende mientras la servoalimentación esté conectada.

Cuando se pulsa el botón de parada de emergencia y la servoalimentación está desconectada, la lámpara de SERVO ON (SERVOCONEXIÓN) se apagará.

Pulse [SERVO ON READY] en la consola de programación.

Una vez que haya comprobado la operación correcta, pulse [SERVO ON READY]. La servoalimentación estará lista para conectarse.

La servoalimentación puede ser conectada mientras la lámpara del botón SERVO ON (SERVOCONEXIÓN) parpadee.

2.1.2 Ajuste del bloqueo de programación

Por razones de seguridad, siempre ajuste el interruptor de modo a “TEACH” (PROGRAMACIÓN) antes de comenzar a programar.

Mientras se haya establecido el bloqueo de programación, el modo de operación debe ser siempre el modo de programación y las máquinas no pueden están en modo reproducción (playback) utilizando [START] o la entrada externa.

2.1.3 Registro de un programa

Especifique el nombre, comentarios (según sean requeridos) y grupo de control para registrar un programa.

Registro de nombres de programas

Los nombres de programas pueden usar hasta 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Estos tipos de caracteres diferentes pueden coexistir dentro del mismo nombre de programa.

Las reglas mencionadas a continuación se aplican para designar los nombres de los programas:

Se puede usar un máximo de 32 caracteres para el nombre de un programa.

Ocurrirá un error de entrada si el nombre del programa ya ha sido usado .

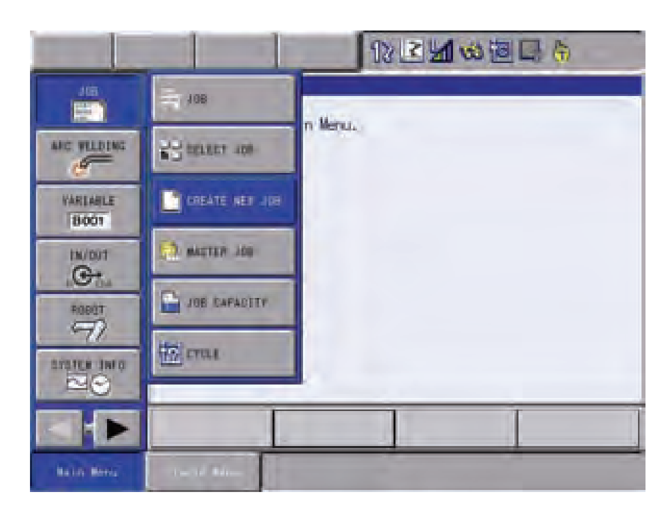
<Ejemplo>



2.1.4 Registro de programas

Seleccionar {JOB} en el menú principal.

Aparece el submenú.



Seleccione {CREATE NEW JOB}.

Aparece la ventana NEW JOB CREATE (CREACIÓN DE UN NUEVO PROGRAMA).



Introduzca el nombre del programa.

Mueva el cursor a JOB NAME (NOMBRE DEL PROGRAMA), y pulse [SELECT]. Entrar nombres del programa usando la operación de entrada de carácteres. Para obtener información adicional sobre la introducción de caracteres, consulte la sección

Pulsar [ENTER].

2.1.5 Registro de comentarios

Registre un comentario utilizando hasta 32 caracteres alfanuméricos y símbolos según se requiera.

Introduzca el comentario.

En la ventana NEW JOB CREATE (CREACIÓN DE UN NUEVO PROGRAMA), mueva el cursor al comentario y pulse [SELECT]. Para obtener información adicional sobre la introducción de caracteres, consulte la sección

Pulsar [ENTER].

2.1.6 Registro de grupos de control

Seleccione el grupo de control que ha sido registrado por anticipado. Si no se utilizan ejes externos (BASE o ESTACIÓN) o sistemas de robots múltiples no es necesario registrar los grupos de control.

2.1.7 Cambio a la ventana de programación

Una vez que el nombre, los comentarios (pueden omitirse), y los grupos de control se hayan registrado, cambie la ventana a la ventana de programación de la siguiente manera.

En la ventana NEW JOB CREATE (CREACIÓN DE UN NUEVO PROGRAMA), pulse [ENTER] o seleccione “EXECUTE” (EJECUTAR).

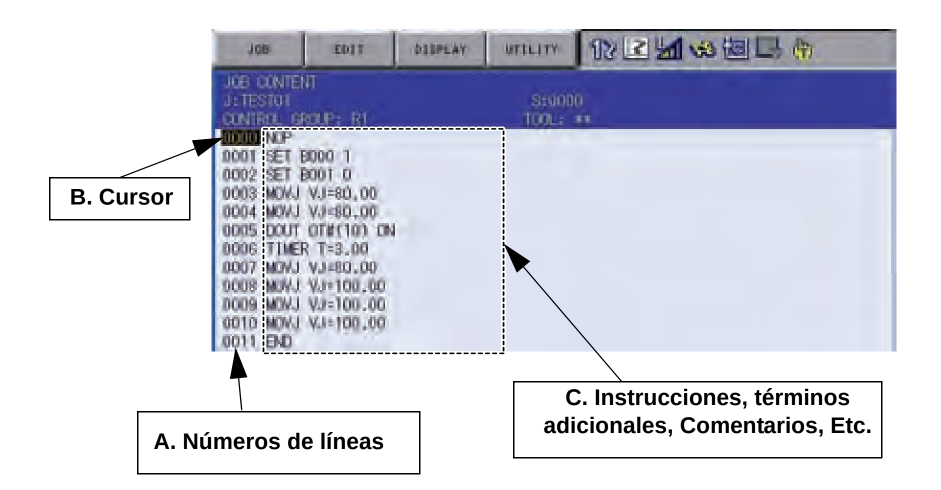
Se registran el nombre el programa, los comentarios y los grupos de control. Luego, aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA). Las instrucciones NOP y END se registran automáticamente.



2.2 Operación de programación

2.2.1 Ventana de programación

La programación se lleva a cabo en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA). La ventana JOB CONTENT contiene los siguientes puntos:



A. Números de línea

El número de línea del programa se muestra automáticamente. Los números de líneas se actualizan automáticamente si las líneas han sido insertadas o anuladas.

B. Cursor

El cursor para el control del manipulador. Para la operación FWD, BWD y de prueba, el movimiento del manipulador comienza desde la línea señalada por este cursor.

C. Instrucciones, puntos adicionales, Comentarios, etc

MOVJ VJ = 50.00

Datos numéricos de

etiqueta

Instrucción

.

Instrucciones	:	Estas instrucciones se necesitan para procesar y llevar a cabo una operación. En caso de instrucciones de MOVE (MOVIMIENTO), la instrucción correspondiente al tipo de interpolación se muestra automáticamente en el momento en que se programa la posición.
Términos adicionales	:	La velocidad y el tiempo se establecen dependiendo del tipo de instrucción. Los datos numéricos o los caracteres se añaden a las etiquetas de configuración de condición si es necesario.

2.2.2 Tipo de interpolación y velocidad de reproducción

El tipo de interpolación determina el recorrido sobre el que se mueve el manipulador entre pasos de reproducción. La velocidad de reproducción es la frecuencia a la cual se mueve el manipulador.

Normalmente los datos de posición, el tipo de interpolación y la velocidad de reproducción son registrados conjuntamente para un paso de eje del robot. Si el tipo de interpolación o ajuste de la velocidad de reproducción se omiten durante la programación, los datos usados a partir de los pasos previamente programados se utilizan automáticamente.

2.2.3 Interpolación articular

La interpolación articular se utiliza cuando el manipulador no necesita moverse en un recorrido específico hacia la siguiente posición del paso. Cuando la interpolación articular se utiliza para programar un eje de robot, la instrucción de movimiento es MOVJ. Para propósitos de seguridad, utilice la interpolación articular para programar el primer paso.

Cuando se pulsa [MOTION TYPE], la instrucción de movimiento en la línea intermedia de entrada cambia.

<Ventana de ajuste de velocidad de reproducción>

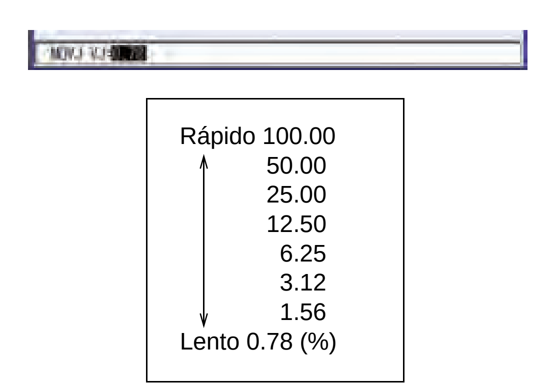
Las velocidades se indican como porcentajes de la frecuencia máxima.

Al ajustarse “0:Speed Omit” se establece la misma velocidad que la determinación previa.

Mueva el cursor a velocidad de reproducción.

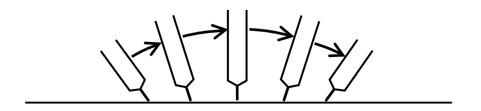
Ajuste la velocidad de reproducción pulsando [SHIFT] + la tecla del cursor.

El valor de velocidad articular se incrementa o disminuye.



2.2.4 Interpolación lineal

El manipulador se mueve en una trayectoria lineal desde un paso programado hasta el siguiente. Cuando se usa el tipo de interpolación lineal para programar un eje del robot, la instrucción de movimiento es MOVL. La interpolación lineal se usa para trabajos tales como soldadura. El manipulador se mueve automáticamente cambiando la posición de la muñeca como se muestra en la siguiente figura.



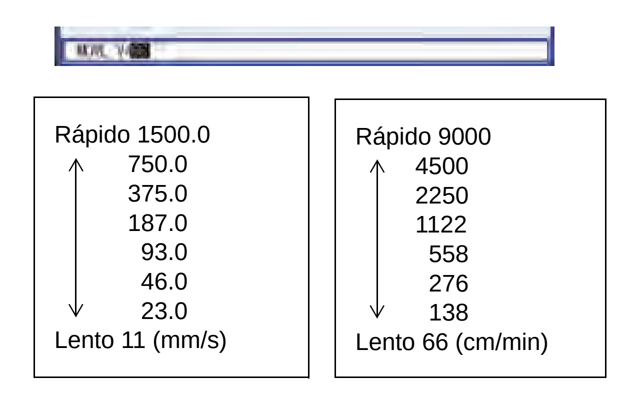
<Ventana de ajuste de velocidad de reproducción (la misma para interpolación circular y tipo spline)>

Existen dos tipos de pantallas, y pueden cambiarse dependiendo de la aplicación.

Mueva el cursor a velocidad de reproducción.

Ajuste la velocidad de reproducción pulsando [SHIFT] + la tecla del cursor.

El valor de velocidad de reproducción se incrementa o disminuye.



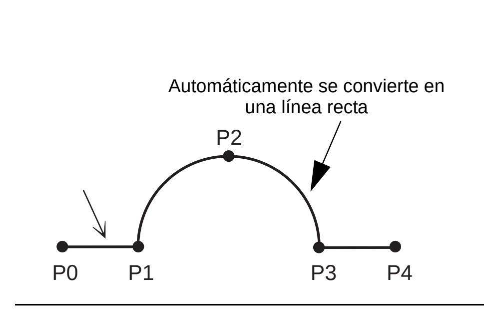
2.2.5 Interpolación circular

El manipulador se mueve en un arco que pasa a través de tres puntos. Cuando una interpolación circular se usa para programar un eje del robot, la instrucción de movimiento es MOVC.

Arco circular único

Cuando se requiere un sólo movimiento circular, programe la interpolación circular para tres puntos, P1 a P3, como se muestra en la siguiente figura. Si se programa una interpolación articular o lineal en P0, el punto antes de empezar la operación circular, el manipulador se mueve de P0 a P1 en una línea recta.

Tipo de interpolación para un solo arco circular

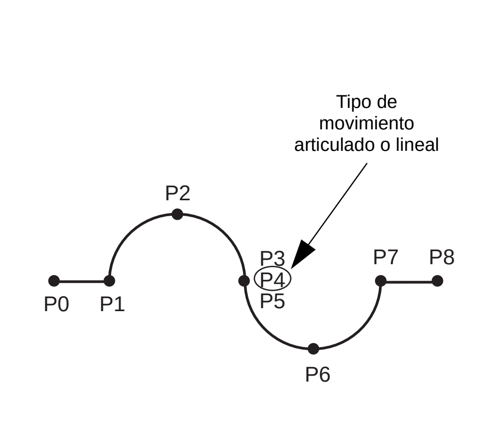


Punto	Tipo de interpolación	Instrucción
P0	Articular o lineal	MOVJ MOVL
P1 P2 P3	Circular	MOVC
P4	Articular o lineal	MOVJ MOVL

Arcos circulares continuos

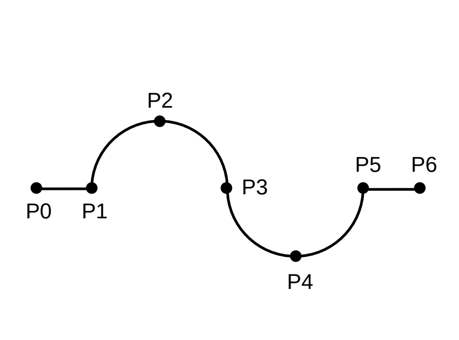
Si se requieren dos o más movimientos circulares sucesivos con curvaturas diferentes –como aparece más abajo– hay que separar los movimientos entre sí con un paso de interpolación articulada o lineal. Ese paso debe ser insertado entre los pasos en un punto idéntico. El paso en el punto final del movimiento circular precedente debe coincidir con el punto que inicia el próximo movimiento circular.

Tipo de interpolación para un arco circular continuo



Punto	Tipo de interpolación	Instrucción
P0	Articular o lineal	MOVJ MOVL
P1 P2 P3	Circular	MOVC
P4	Articular o lineal	MOVJ MOVL
P5 P6 P7	Circular	MOVC
P8	Articular o lineal	MOVJ MOVL

Como alternativa para continuar los movimientos sin añadir un paso intermedio extra de interpolación articulada o lineal hay que agregar una etiqueta "FTP" al paso cuya curvatura necesita ser cambiada.



Punto	Tipo de interpolación	Instrucción
P0	Articular o lineal	MOVJ MOVL
P1 P2	Circular	MOVC
P3	Circular	MOVC FPT
P4 P5	Circular	MOVC
P6	Articular o lineal	MOVJ MOVL

<Velocidad de reproducción>

La pantalla de ajuste de la velocidad de reproducción es idéntica a la correspondiente para la interpolación lineal.

La velocidad programada en P2 se aplica desde P1 a P2. La velocidad programada en P3 se aplica desde P2 a P3.

Si una operación circular es programada a alta velocidad, la trayectoria en curso tiene un radio más corto que el programado.

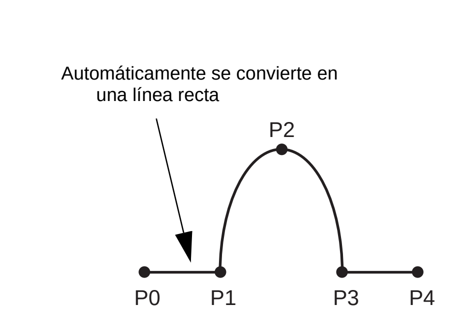
2.2.6 Interpolación tipo spline

Cuando se llevan a cabo operaciones como soldadura, corte e imprimación; usar la interpolación tipo spline hace más fácil la programación de piezas de trabajo con formas irregulares. La trayectoria del movimiento es una parábola pasando a través de tres puntos. Cuando una interpolación tipo spline se usa para programar un eje del robot, la instrucción de movimiento es MOVC.

Curva tipo spline única

Cuando se requiere un movimiento de una sola curva tipo spline, programe la interpolación tipo spline para tres puntos, P1 a P3, como se muestra en la siguiente figura. Si se programa una interpolación articular o lineal en el punto P0, el punto antes de empezar la interpolación tipo spline, el manipulador se mueve de P0 a P1 en una línea recta.

Tipo de interpolación para una sola curva de tipo spline

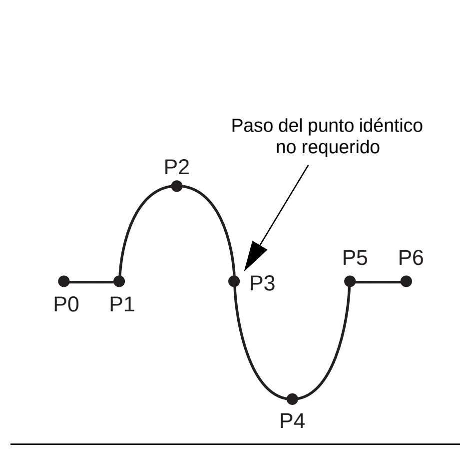


Punto	Tipo de interpolación	Instrucción
P0	Articular o lineal	MOVJ MOVL
P1 P2 P3	Tipo spline	MOVS
P4	Articular o lineal	MOVJ MOVL

Curvas tipo spline continuas

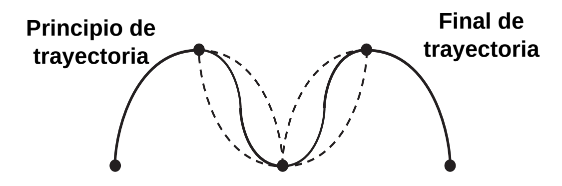
El manipulador se mueve a través de una trayectoria creada por combinación de curvas parabólicas. Esto difiere de la interpolación circular en que los pasos con puntos idénticos no se requieren en la unión entre dos curvas tipo spline.

Tipo de interpolación para curvas spline continuas



Punto	Tipo de interpolación	Instrucción
P0	Articular o lineal	MOVJ MOVL
P1 hasta: P5	Tipo spline	MOVS
P6	Articular o lineal	MOVJ MOVL

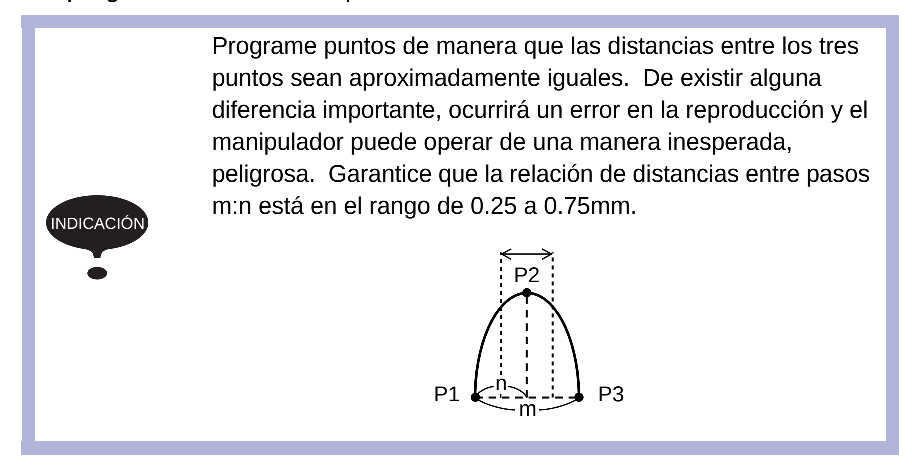
Cuando las parábolas se superponen, se crea la trayectoria de un movimiento compuesto.



<Velocidad de reproducción>

La pantalla de ajuste de la velocidad de reproducción es idéntica a la correspondiente para la interpolación lineal.

Como con la interpolación circular, la velocidad programada en P2 se aplica de P1 a P2, y la velocidad programada en P3 se aplica de P2 a P3.



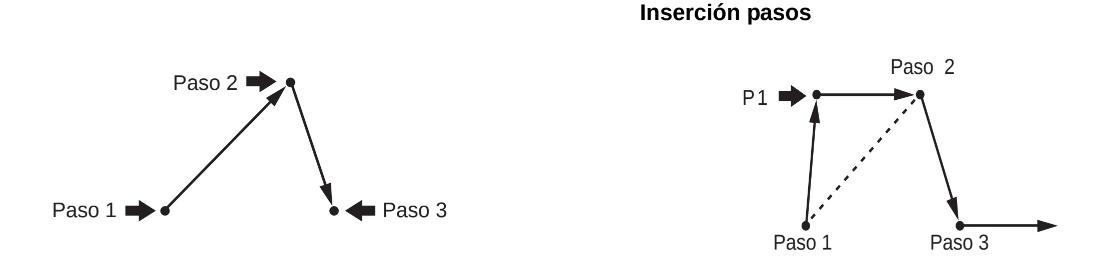
2.2.7 Pasos de programación

2.2.7.1 Registro de instrucciones de movimiento

Mientras se programa un paso, se registra una instrucción de movimiento. Hay dos maneras de programar un paso. Los pasos pueden programarse en la secuencia mostrada en la figura siguiente ubicada a la izquierda <Hyperlink>“Fig. ” 2-1 "Registro de instrucciones de movimiento" o pueden ser hechos insertando pasos entre los pasos ya registrados como en la figura de la derecha <Hyperlink>“Fig. ” 2-2 "Inserción de instrucciones de movimiento".

Este párrafo explica la programación de <Hyperlink>“Fig. ” 2-1 "Registro de instrucciones de movimiento", las operaciones involucradas en el registro de nuevos pasos.

Fig. 2-1: Registro de instrucciones de movimiento Fig. 2-2: Inserción de instrucciones de movimiento



La programación de <Hyperlink>“Fig. ” 2-2 "Inserción de instrucciones de movimiento" se llama “Insertar instrucción para movimiento” a fin de distinguirla del método mostrado en <Hyperlink>“Fig. ” 2-1 "Registro de instrucciones de movimiento". Consulte <Hyperlink>capítulo "" en página 2-52para obtener más detalles de esta función. Las operaciones básicas de registro e inserción son las mismas. La única diferencia es pulsar [INSERT] en caso de inserción. Para el registro (<Hyperlink>“Fig. ” 2-1 "Registro de instrucciones de movimiento") la instrucción siempre se registra antes de END. Por lo tanto, no es necesario pulsar [INSERT]. Para inserción (<Hyperlink>“Fig. ” 2-2 "Inserción de instrucciones de movimiento"), debe pulsarse [INSERT].

Ajuste de los datos de la posición

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

Aparece el submenú.



2.) Seleccionar {JOB}.

Se muestra el contenido del programa actualmente seleccionado.



3.)Mueva el cursor en la línea inmediatamente antes de la posición donde se quiere registrar una instrucción de movimiento.

4.)Sujete el interruptor de habilitación.

Sujete el interruptor de habilitación y la servoalimentación se conectará.

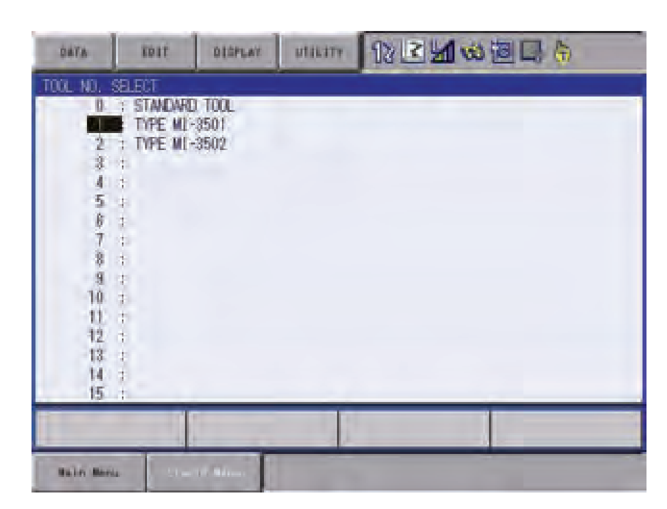
5.) Mueva el manipulador a la posición deseada utilizando la tecla de ejes.

Utilice la tecla de operación de ejes para mover el manipulador a la posición deseada.

Selección del número de herramienta

1.) Pulse [SHIFT] + [COORD].

Al seleccionar las coordenadas “JOINT”, “XYZ/CYLINDRICAL”, o “TOOL”, pulse [SHIFT] + [COORD] y se mostrará la ventana TOOL NO. SELECT (Selección del número de la herramienta).



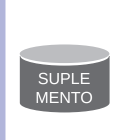
2.) Seleccione el número de herramienta deseado.

Se muestra el contenido del programa actualmente seleccionado.



3.) Pulse [SHIFT] + [COORD].

Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).



Utilización de herramientas múltiples con un manipulador

- Cuando se usan múltiples herramientas con un manipulador, ajuste el parámetro S2C431 en 1.
- Consulte los detalles de esta función.

Ajuste del tipo de interpolación

1.) Pulse [MOTION TYPE].

2.) Seleccione el tipo de interpolación deseado.

Cuando se pulsa [MOTION TYPE], se visualizan MOVJ à MOVL à MOVC à MOVS en orden en la línea de entrada.

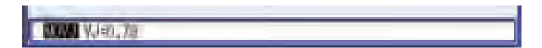
Ajuste de la velocidad de reproducción

1.) Mueva el cursor a la instrucción.



2.) Pulse [SELECT].

El cursor se mueve a la línea intermedia de entrada.



3.) Mueva el cursor a la velocidad de reproducción que va a ser establecida.

La velocidad articular se mueve hacia arriba y hacia abajo.

4.) Pulse [SHIFT] + la tecla del cursor [-] o [ ] simultáneamente.

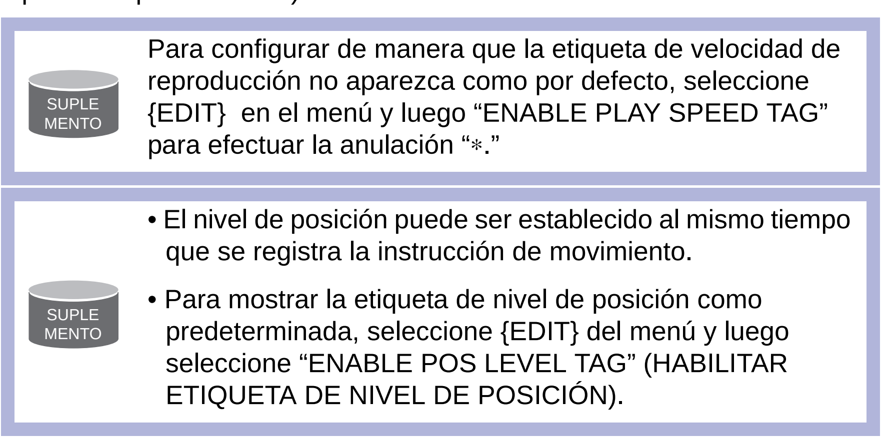


5.) Pulsar [ENTER].

Se registra la instrucción MOV.



Siga las instrucciones anteriores para llevar a cabo la programación. (Número de herramienta, tipo de interpolación o velocidad de reproducción no necesariamente debe ser establecida si es la misma que la del paso anterior).

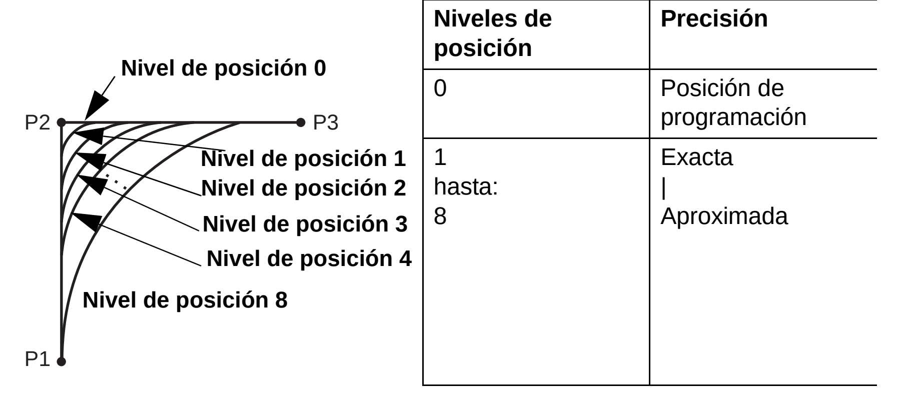


Para configurar de manera que la etiqueta de velocidad de reproducción no aparezca como por defecto, seleccione {EDIT} en el menú y luego “ENABLE PLAY SPEED TAG” para efectuar la anulación “*.”

- El nivel de posición puede ser establecido al mismo tiempo que se registra la instrucción de movimiento.
- Para mostrar la etiqueta de nivel de posición como predeterminada, seleccione {EDIT} del menú y luego seleccione “ENABLE POS LEVEL TAG” (HABILITAR ETIQUETA DE NIVEL DE POSICIÓN).

Nivel de posición: En nivel de posición es el grado de aproximación del manipulador a una posición programada.
El nivel de posición puede ser añadido a las instrucciones de movimiento MOVJ (interpolación articular) y MOVL (interpolación lineal).
Si el nivel de posición no está establecido, la precisión dependerá de la velocidad de la operación.
El ajuste de un nivel apropiado mueve el manipulador en una trayectoria conveniente para condiciones circunferenciales y para la pieza de trabajo.

La relación entre la ruta y la precisión para los niveles de posición es la siguiente.

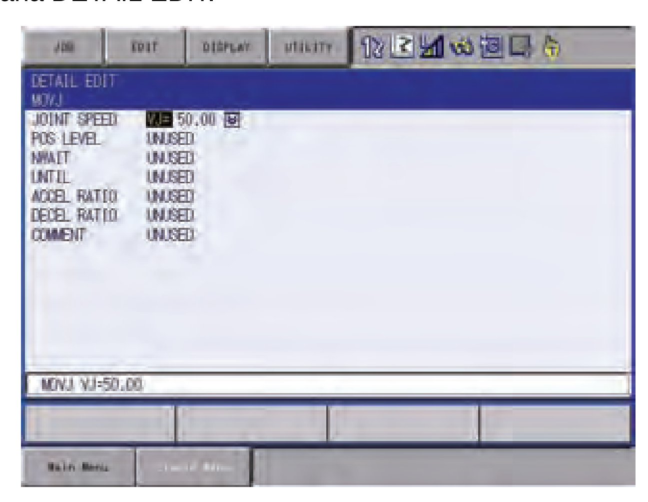


Niveles de posición	Precisión
0	Posición de programación
1 hasta: 8	Exacta | Aproximada

Configuración del nivel de la posición

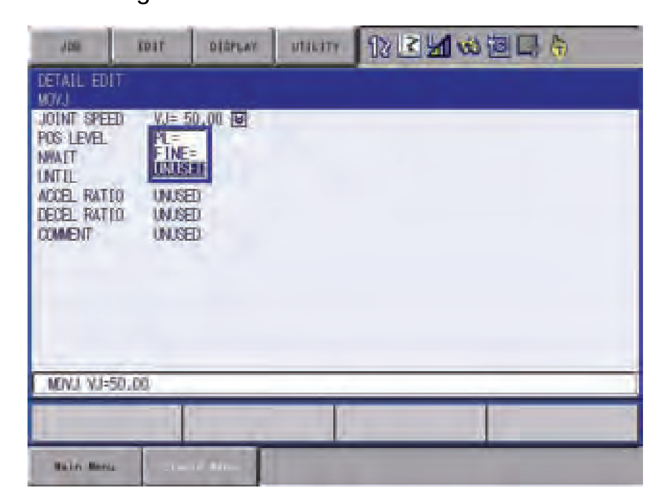
Seleccione la instrucción de movimiento.

Aparece la ventana DETAIL EDIT.



Seleccione el nivel de posición “UNUSED” (SIN UTILIZAR).

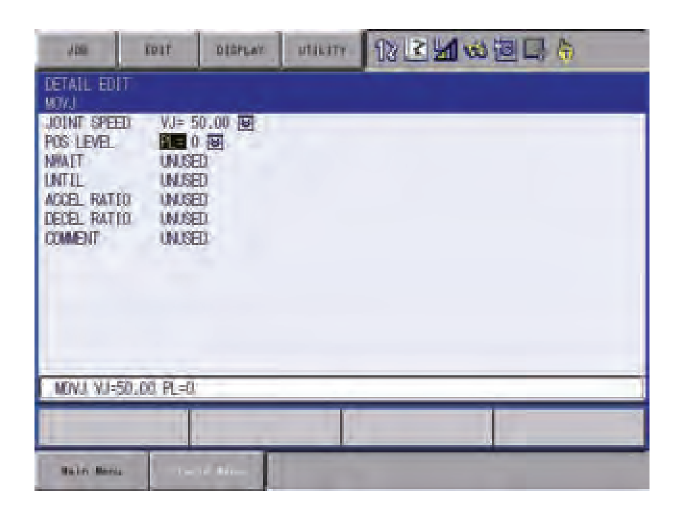
Aparece el cuadro de diálogo de selección.



Seleccione “PL”.

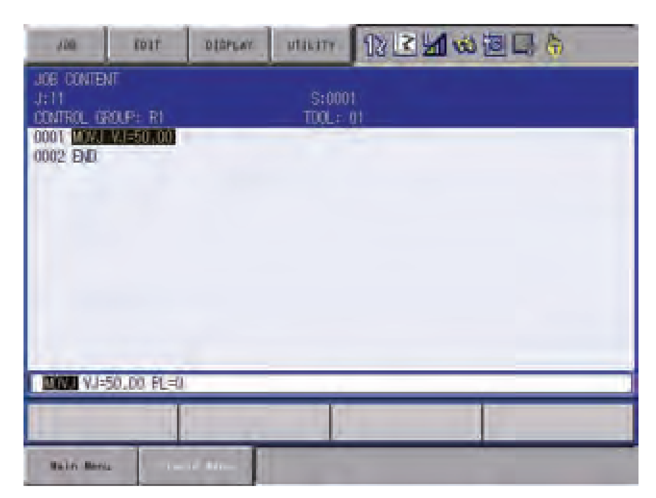


Se muestra el nivel de posición. El valor inicial de posición es 1.



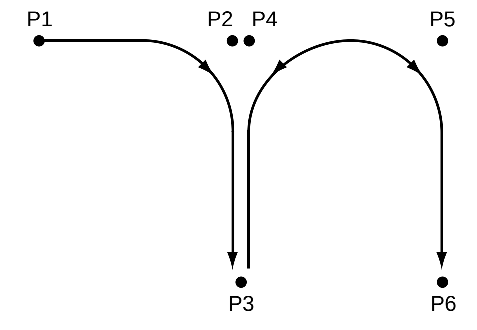
1.) Pulsar [ENTER].

Para cambiar el nivel de posición, seleccione el nivel en la línea intermedia de entrada, escriba el valor utilizando las teclas numéricas y pulse [ENTER]. Se registra la instrucción de movimiento del nivel de posición.



2.) Pulsar [ENTER].

Por ejemplo, para realizar los pasos de movimientos mostrados abajo hay que configurarlos de la siguiente manera:



Pasos P2, P4 y P5 son simples puntos de paso, y no requieren posiciones precisas. La adición de PL=1 a 8 a las instrucciones de movimiento de estos pasos, mueve el manipulador alrededor de las esquinas interiores, de este modo se reduce el tiempo de ciclo.

Si se necesita un nivel de posición completo como P3 o P6, añada PL=0.

<EJEMPLO>

Puntos de paso P2, P4 y P5:

MOVL V=138 PL=3

Posicionamiento del punto P3 y P6:

MOVL V=138 PL=0

2.2.7.2 Registro de instrucciones de punto de referencia

Las instrucciones de punto de referencia (REFP) establecen un punto auxiliar tal como un punto de pared para movimiento pendular. Números de punto de referencia 1 a 8 se asignan para cada aplicación. Siga estos procedimientos para registrar instrucciones de punto de referencia.

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccionar {JOB}.

3.)Mover el cursor.

Mover el cursor hacia la línea inmediatamente anterior a la posición donde se desee registrar el punto de referencia.



4.) Sujete el interruptor de habilitación.

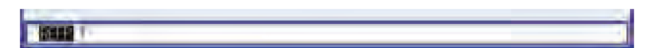
Al hacerlo, se CONECTA la alimentación de los servomotores.

5.) Pulse la tecla de operación de los ejes.

Mueva el manipulador a la posición a ser registrada como el punto de referencia.

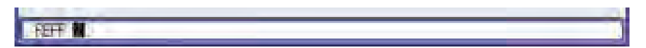
6.)Pulse [REFP] o seleccione “REFP” desde la lista de información.

La instrucción de punto de referencia se muestra en la línea del buffer de entrada.



7.) Cambie el número del punto de referencia por uno de las maneras siguientes.

Mueva el cursor hacia el número del punto de referencia y pulse [SHIFT] + la tecla del cursor para cambiar el número del punto de referencia.



Pulse [SELECT] cuando el cursor esté en el número del punto de referencia. Aparecerá entonces la línea de la memoria intermedia para la entrada de datos. Introduzca el número y pulse [ENTER].



8.) Pulsar [INSERT].

Se enciende la lámpara de la tecla [INSERT].
Cuando se registra antes de la instrucción END, no es necesario pulsar [INSERT].

9.) Pulsar [ENTER].

Se registra la instrucción REFP.





La cónsola de programación no tiene la tecla [REFP] para aplicar la soldadura por puntos, la pistola motorizada, el manejo de material, el ensamblaje ni el corte.

2.2.7.3 Registro de instrucciones del temporizador

La instrucción del temporizador (“Timer”) detiene el manipulador durante un tiempo especificado. Siga estos procedimientos para registrar instrucciones del temporizador.

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccionar {JOB}.

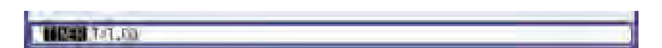
3.) Mover el cursor.

Mueva el cursor hacia la línea anterior a la posición en donde hay que registrar la instrucción del temporizador.



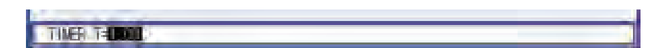
4.) Pulse [TIMER].

La instrucción TIMER se muestra en la línea intermedia de entrada.

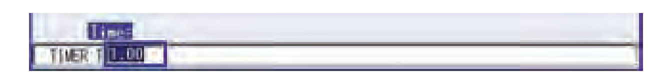


5.) Cambie el valor del temporizador.

Mueva el cursor al valor del temporizador y cámbielo pulsando [SHIFT] + la tecla del cursor. La unidad de ajuste del temporizador es 0.01 segundos.



Si usa teclas numéricas para introducir el valor del temporizador, pulse [SELECT] cuando el cursor está en el valor del temporizador. Aparece la línea de entrada de datos. Introduzca el valor y pulse [ENTER].



6.) Pulsar [INSERT].

Se enciende la lámpara de la tecla [INSERT].

Cuando se registra antes de la instrucción END, no es necesario pulsar [INSERT].

7.) Pulsar [ENTER].

Se ha registrado la instrucción del temporizador.

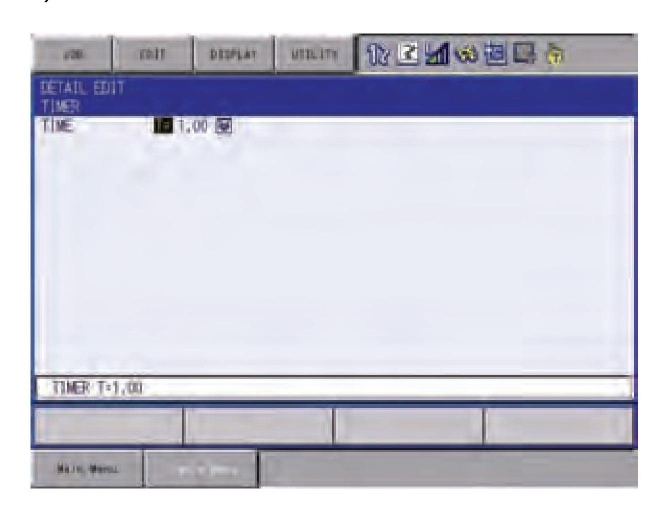


Cambio del valor del temporizador

1.) Pulse [TIMER].

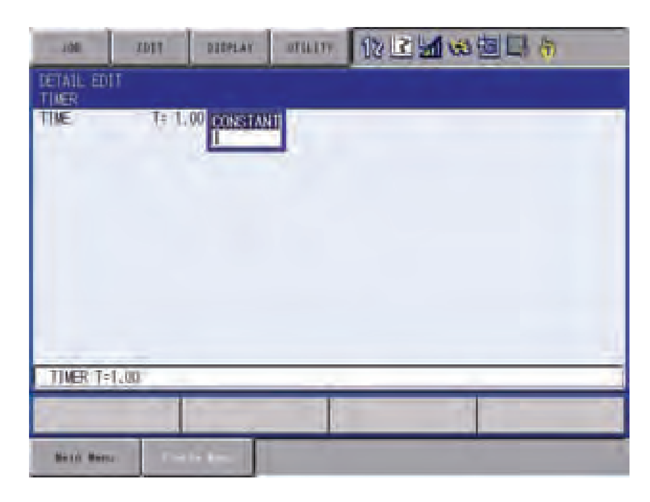
2.) Pulse [SELECT].

Aparece la ventana de DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE) para la instrucción del TIMER (TEMPORIZADOR).



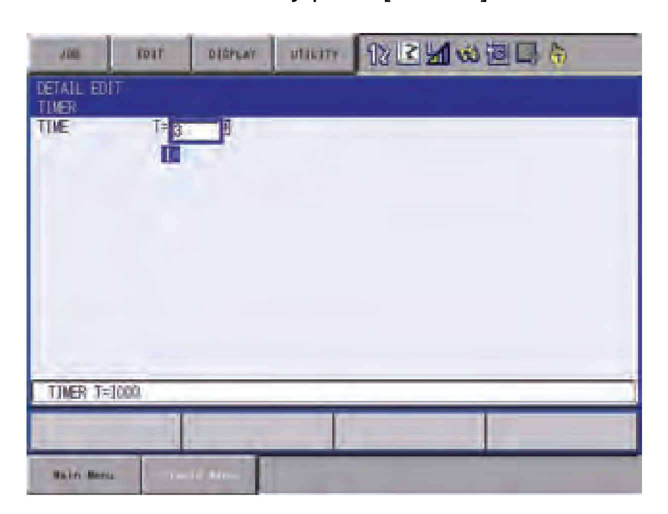
3.) Introduzca el valor del temporizador en la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE) de la instrucción.

Cuando se seleccione aparecerán las selecciones disponibles en la casilla de diálogo.



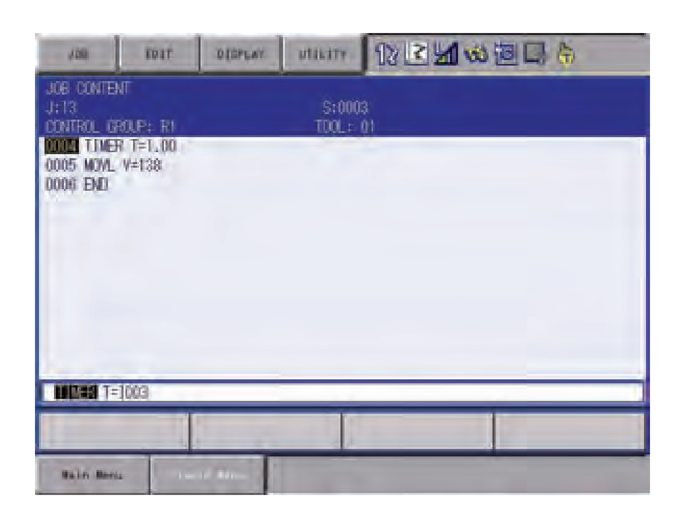
Seleccionar el elemento que se debe cambiar.

Cuando se va a cambiar un número, mueva el cursor al número y pulse [SELECT]. Introduzca el valor deseado con las teclas numéricas y pulse [ENTER].



4.) Pulsar [ENTER].

Se cierra la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE) y aparece nuevamente la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA). El contenido modificado se visualiza en la línea de entrada.



5.) Pulsar [INSERT].

Se enciende la lámpara de la tecla [INSERT].

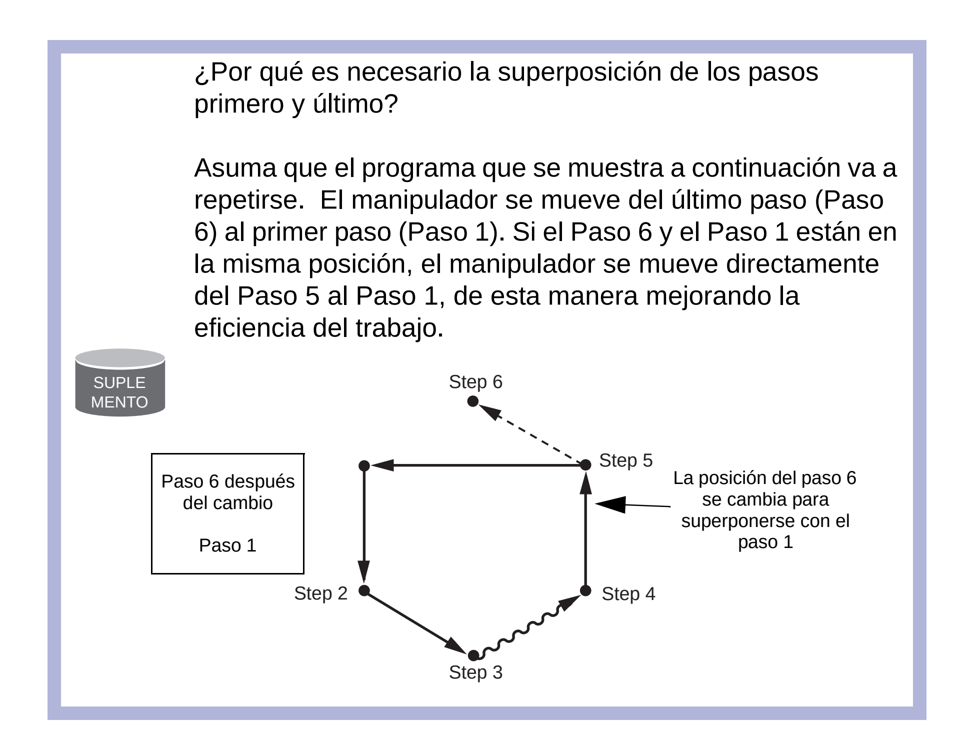
Cuando se registra antes de la instrucción END, no es necesario pulsar [INSERT].

6.) Pulsar [ENTER].

Se ha registrado la instrucción del temporizador.



2.2.8 Superposición de los pasos primero y último



1.) Mueva el cursor a la línea del primer paso.

2.) Pulse [FWD].

El manipulador se mueve a la posición del primer paso.

3.) Mueva el cursor a la línea del último paso.

El cursor empieza a parpadear.

Cuando la posición de la línea del cursor y la posición del manipulador son diferentes en la ventana JOB CONTENT (Contenido del programa), el cursor parpadea.

4.) Pulse [MODIFY].

La lámpara de la tecla se enciende.

5.) Pulsar [ENTER].

Los datos de la posición para el primer paso se registran en la línea del último paso.

En este momento, sólo se pueden cambiar los datos de la posición en el último paso. El tipo de interpolación y la velocidad de reproducción no cambian.

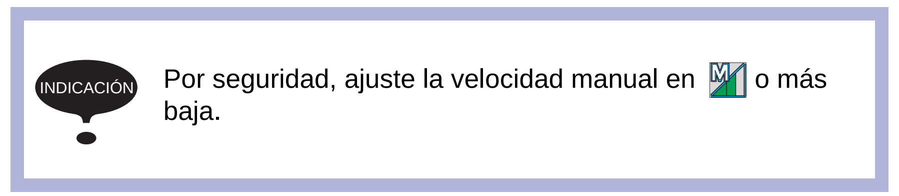
2.3 Verificación de pasos

2.3.1 Operaciones de la tecla FWD/BWD

Verifique que la posición de los pasos programados sea apropiada utilizando [FWD] O [BWD] en la consola de programación. Cada vez que se pulsa [FWD] o [BWD], el manipulador se mueve un solo paso.

[FWD]: Mueve el manipulador hacia delante en una secuencia de números de pasos.
Sólo se ejecuta la instrucción de movimiento cuando se pulse [FWD],
pero cuando se pulse [INTERLOCK] + [FWD] se ejecutarán todas las instrucciones

[BWD]: Mueve el manipulador hacia atrás un paso por vez en
una secuencia de números de pasos inversa. Sólo se ejecuta la instrucción de movimiento.



1.) Mueva el cursor al paso que hay que chequear.

2.) Pulse [FWD] o [BWD].

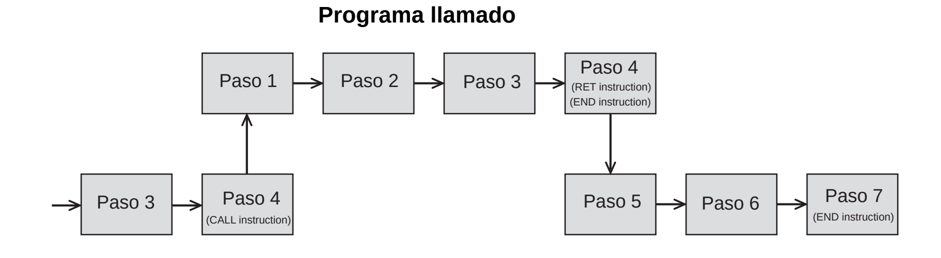
El manipulador alcanzará el próximo paso o el previo y se detendrá.

2.3.1.1 Precauciones al usar las operaciones FWD / BWD

n Movimientos FWD

El manipulador se mueve en secuencia inversa del número de pasos. Sólo se ejecutan instrucciones de movimiento cuando se pulsa [FWD]. Para ejecutar todas las instrucciones, pulse [INTERLOCK] + [FWD].

El manipulador se detiene después de reproducir un ciclo. No se mueve después de que se ha llegado a la instrucción END, incluso si se pulsa [FWD]. Sin embargo, al final de un programa llamado, el manipulador se mueve según la instrucción cercana a la instrucción CALL.



n Movimientos BWD

- El manipulador se mueve en secuencia inversa del número de pasos. Sólo se ejecutan instrucciones de movimiento.
- El manipulador no se moverá después de que haya sido alcanzado el primer paso incluso cuando se pulse [BWD]. Sin embargo, al principio de un programa llamado, el manipulador se mueve a la instrucción

inmediatamente anterior a CALL.

Programa llamado

Paso 1 ← Paso 2 ← Paso 3 ← Paso 4 ← Paso 5 ←

Parada del robot

Paso 1 ← Paso 2 ← Paso 3 (CALL instruction)

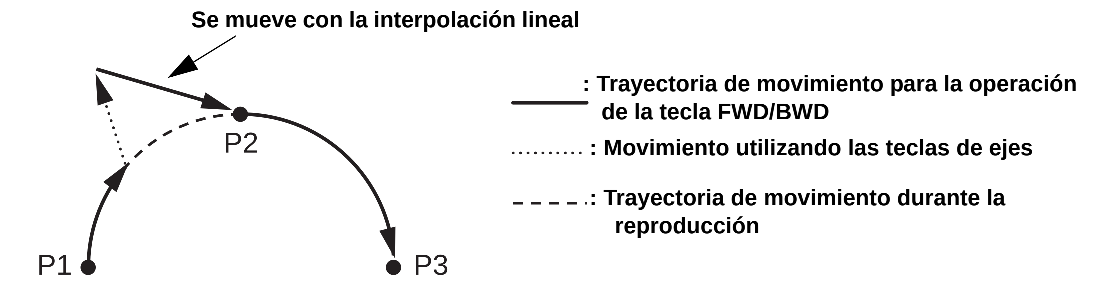
Movimientos circulares con operaciones de teclas FWD/BWD

El manipulador se mueve en una línea recta al primer paso de una interpolación circular.

Deben haber tres pasos de interpolación circular en una fila para mover el manipulador en un arco.

Si la operación [FWD] o [BWD] se reestablece después de haber parado el movimiento del cursor o para llevar a cabo una búsqueda, el manipulador se mueve en una línea recta hacia el siguiente paso.

Si la función [FWD] o [BWD] se reinicia después de haber sido detenida para mover el eje como aparece a continuación, el manipulador moverá la próxima interpolación circular en línea recta a P2. El movimiento circular se reestablece desde P2 y P3.



Movimientos de curva tipo spline con las operaciones FWD/BWD

El manipulador se mueve en una línea recta al primer paso de una interpolación tipo spline.

Deben haber tres pasos de movimiento de curva tipo spline en una fila para llevar a cabo la operación de curva tipo spline.

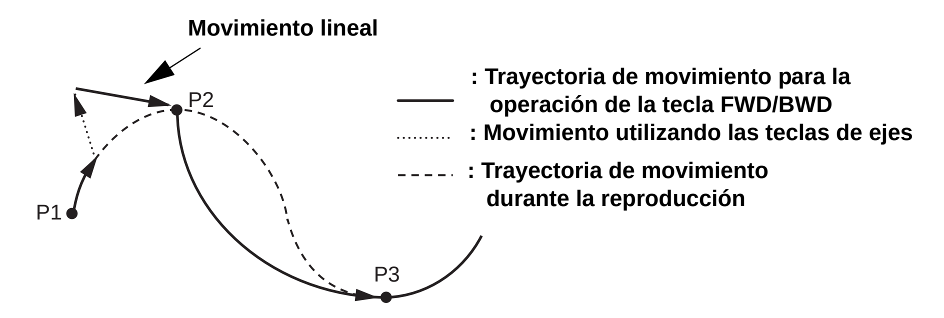
Dependiendo de la posición donde se lleva a cabo la operación [FWD] / [BWD], puede ocurrir la alarma “IRREGULAR DISTANCES BETWEEN TEACHING POINTS” (Distancias irregulares entre puntos programados).

Observe que las operaciones de avance lento FWD/BWD cambian la trayectoria del manipulador y por lo tanto se requiere tomar precauciones. Llevar a cabo estas operaciones también incrementa la probabilidad de que ocurra “IRREGULAR DISTANCES BETWEEN TEACHING POINTS”.

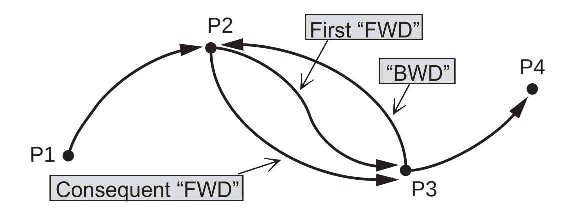
Si se reestablece una operación [FWD] o [BWD] después de haberse detenido para mover el cursor o llevar a cabo una búsqueda, el manipulador se mueve en una línea recta hacia el siguiente paso.

Si se reinicia una función [FWD] o [BWD] después de haber sido detenida para mover el eje como aparece a continuación, el manipulador moverá el siguiente paso de movimiento de una curva tipo spline en línea recta a P2 . El movimiento de curva tipo spline se reestablece desde P2 en adelante.

Sin embargo, la trayectoria seguida entre P2 y P3 es algo diferente de la trayectoria seguida en “playback” (reproducción).

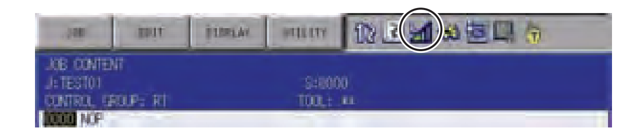


Si se mueve el manipulador hacia P3 con [FWD], detenida, y posteriormente vuelve a P2 con [BWD], la trayectoria seguida entre P2 y P3 es diferente para cada una de las siguientes operaciones: la primera operación FWD, la operación BWD, y la consiguiente operación FWD.



2.3.1.2 Selección de velocidad manual

Cuando se pulsa [FWD] o [BWD], el manipulador se mueve a la velocidad manual seleccionada en el momento. La velocidad manual seleccionada se puede verificar mediante la indicación de velocidad manual en la consola de programación.



La velocidad manual se establece mediante [FAST] y [SLOW]. La operación FWD puede llevarse a cabo a alta velocidad pulsando [HIGH SPEED]. Siga estos procedimientos para seleccionar la velocidad manual.

- Cada vez que pulse [FAST], la velocidad cambiará en el orden de "INCH"→”SLOW”→”MED”→”FAST”.



- Cada vez que pulse [SLOW], la velocidad cambiará en el orden de "FAST"→”MED”→”SLOW”→”INCH”.





- La operación FWD/BWD se lleva a cabo mediante la velocidad SLW incluso si se ha seleccionado INCH.
- [HIGH SPEED] está disponible sólo para la operación FWD pero no para la operación BWD.

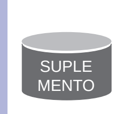
2.3.1.3 Movimiento hacia el punto de referencia

Para comprobar la posición de un punto de referencia programado, siga estos procedimientos para mover el manipulador al punto de referencia.

1.) Mueva el cursor a la línea de instrucción del punto de referencia que se va a verificar.

2.) Pulse [REFP] + [FWD].

El manipulador se mueve al punto de referencia de la línea del cursor.



La cónsola de programación no tiene la tecla [REFP] para aplicar la soldadura por puntos, los objetivos generales (= el manejo de material, el ensamblaje y el corte) ni la pistola motorizada.

2.3.1.4 Operaciones de prueba

Las operaciones de ejecución del programa en el modo Play pueden ser simuladas en el modo Teach mediante operaciones de tipo test. Esta función es conveniente para comprobar trayectorias contínuas e instrucciones de operación.

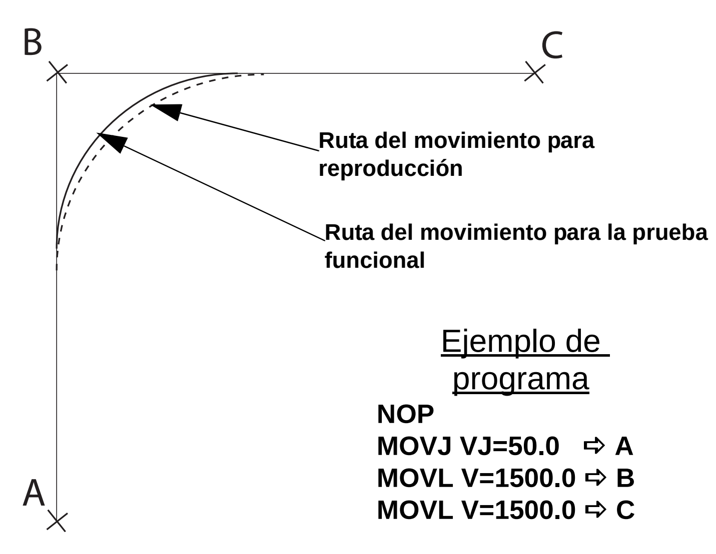
La operación de Test difiere de la operación de ejecución del programa en el modo Play en lo que sigue a continuación.



- Las velocidades de operación superiores a velocidad máxima de programación se reducen a la máxima velocidad de programación.
- La salida de instrucción de trabajo, como la salida de arco no se ejecuta.

Fíjese en que se repita la ruta del movimiento para reproducir durante la prueba funcional. Asegúrese por ese motivo de que no hayan obstáculos alrededor del manipulador y tenga sumo cuidado cuando se esté ejecutando la prueba funcional.

<u>Ruta del movimiento para la prueba funcional</u>



<u>Ejemplo de programa</u>

NOP
MOVJ VJ=50.0 ➪ A
MOVL V=1500.0 ➪ B
MOVL V=1500.0 ➪ C



Es posible que haya una leve diferencia entre la ruta del movimiento para la prueba funcional y la ruta del movimiento para la reproducción debido a un error mecánico o un retraso del control, etc.

Las operaciones de test se llevan a cabo pulsando [INTERLOCK] y [TEST START]. Por seguridad, esas teclas sólo funcionarán mientras permanecen pulsadas.

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Pulse {JOB}.

Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA) de la operación de prueba.

3.) Pulse [INTERLOCK] + [TEST START].

El manipulador pone en marcha la operación del ciclo de prueba.

Sin embargo después de empezar la operación, el movimiento continúa incluso si se libera [INTERLOCK].

El manipulador se mueve sólo cuando estas teclas están pulsadas.

El manipulador se detiene inmediatamente cuando se deja de pulsar [TEST START].



Siempre verifique las condiciones de seguridad antes de pulsar [INTERLOCK] + [TEST START] para poner el manipulador en movimiento.

2.3.1.5 Operación de máquina bloqueada

Las funciones [FWD] / [BWD] o la prueba funcional pueden ser ejecutadas para chequear el estado de la entrada o salida sin mover el manipulador al activar "MACHINE LOCK".

1.)Pulse [AREA].

2.) Seleccione {UTILITY}.

3.) Seleccione {SETUP SPECIAL RUN}.

Aparece la ventana SPECIAL TEACH (PROGRAMACIÓN ESPECIAL).

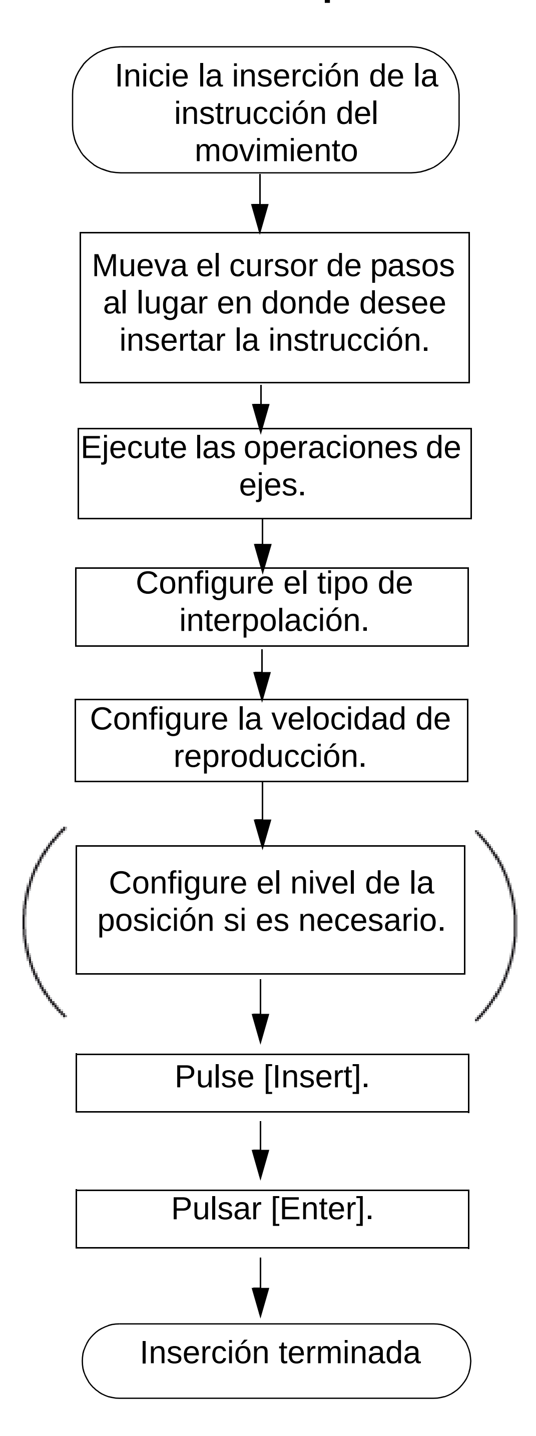
4.) Seleccione "MACHINE LOCK"

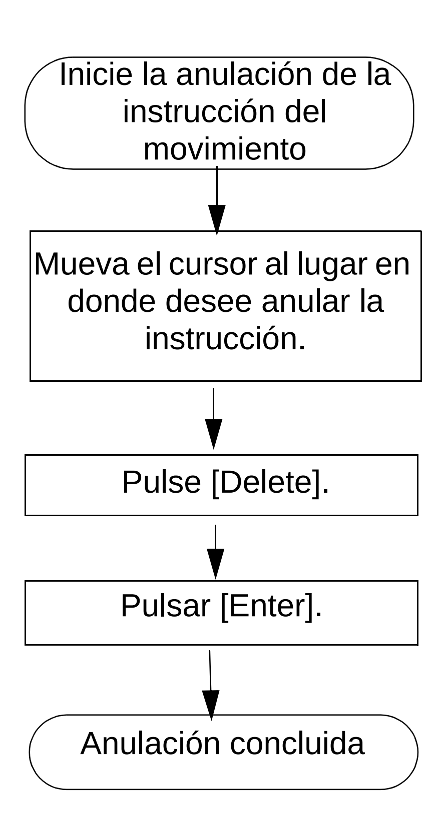
Pulse [SELECT] para cambiar “VALID” e “INVALID”.

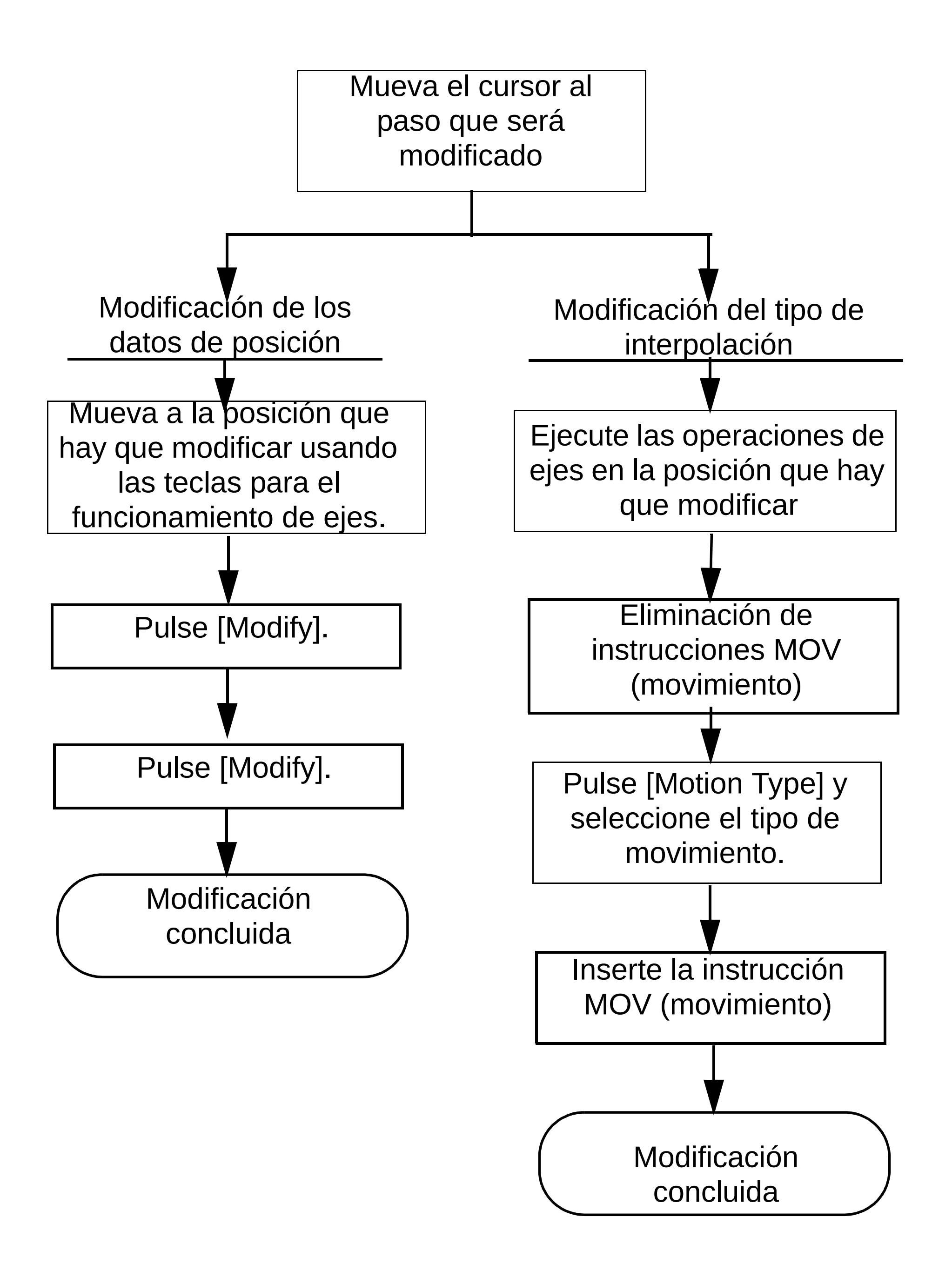


- La configuración de "MACHINE LOCK" se mantiene incluso después de que el modo haya sido cambiado: Si se configura el cierre de máquina a "VALID" en el modo de programación éste seguirá en "VALID" después de haber cambiado el modo de reproducción.
  Lo mismo pasa cuando el modo sea cambiado del de reproducción al de programación.
- Fíjese en que el cierre de la máquina se convierta en "INVALID" si se ejecuta la función siguiente.
  - Ejecución de “CANCEL ALL SELECT” en la ventana SPECIAL PLAY.
  - Desconecta la servoalimentación.

2.4 Modificación de pasos






Mueva el cursor al paso que será modificado
Modificación de los datos de posición
Modificación del tipo de interpolación
Mueva a la posición que hay que modificar usando las teclas para el funcionamiento de ejes.
Pulse [Modify].
Pulse [Modify].
Modificación concluida
Ejecute las operaciones de ejes en la posición que hay que modificar
Eliminación de instrucciones MOV (movimiento)
Pulse [Motion Type] y seleccione el tipo de movimiento.
Inserte la instrucción MOV (movimiento)
Modificación concluida



No es posible cambiar una instrucción de movimiento a una instrucción de punto de referencia y viceversa.

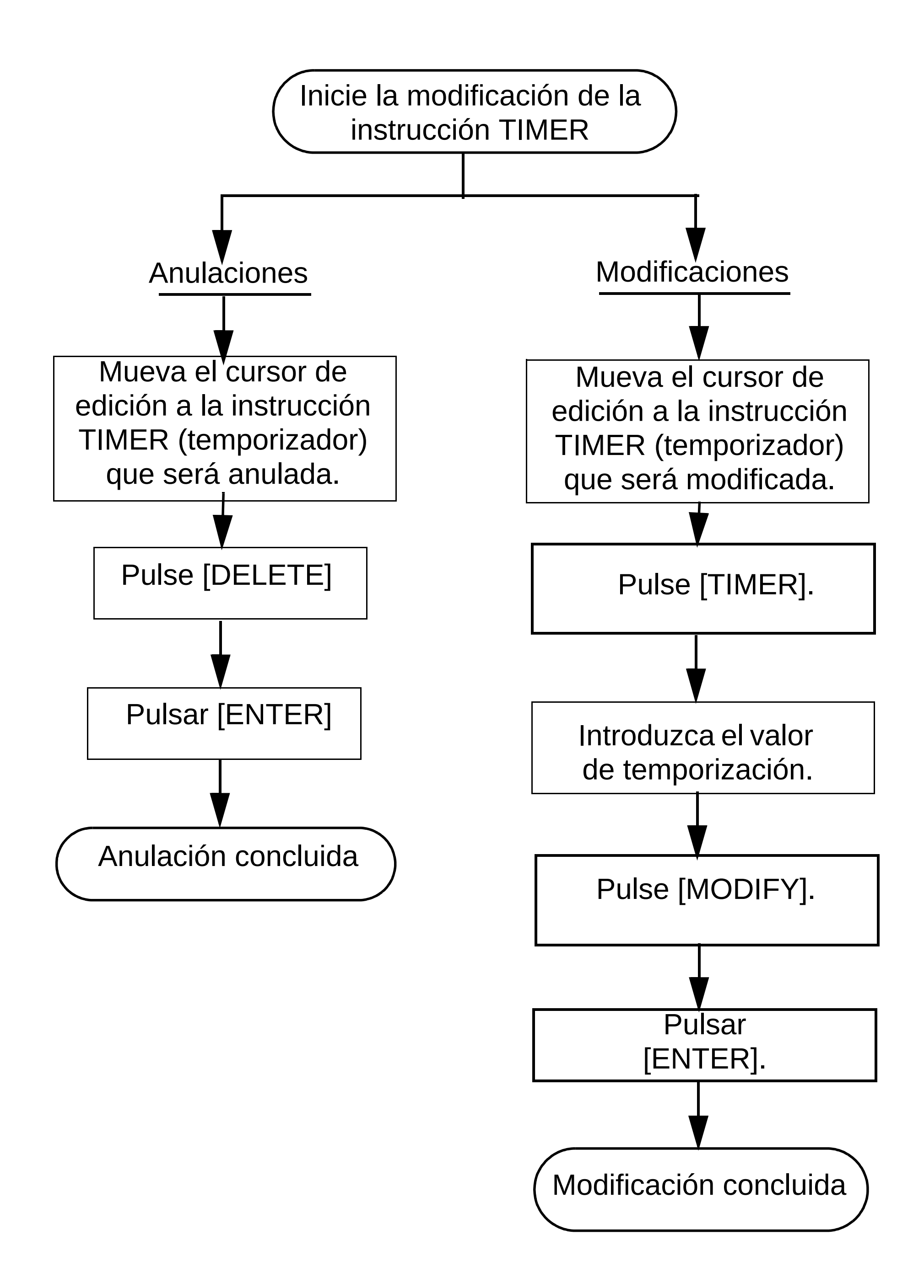
Inicie la modificación de la instrucción REFP

Anulaciones

1. Mueva el cursor de pasos a la instrucción REFP que hay que anular y mueva el manipulador a la posición.
2. Pulse [DELETE]
3. Pulsar [ENTER]
4. Anulación concluida

Modificaciones

1. Mueva el cursor de pasos a la instrucción REFP que será modificada.
2. Ejecute las operaciones de ejes.
3. Pulsar [REFP]
4. Pulse [MODIFY].
5. Pulsar [ENTER].
6. Modificación concluida



2.4.1 Visualización de la ventana JOB CONTENT (Contenido del programa) para la edición.

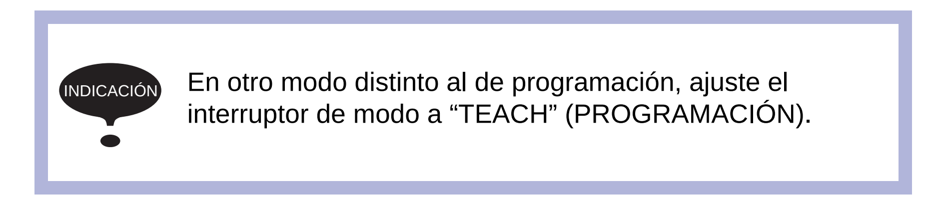
2.4.1.1 Programa actualmente llamado

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccionar {JOB}.

Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

2.4.1.2 Llamar a otros programas

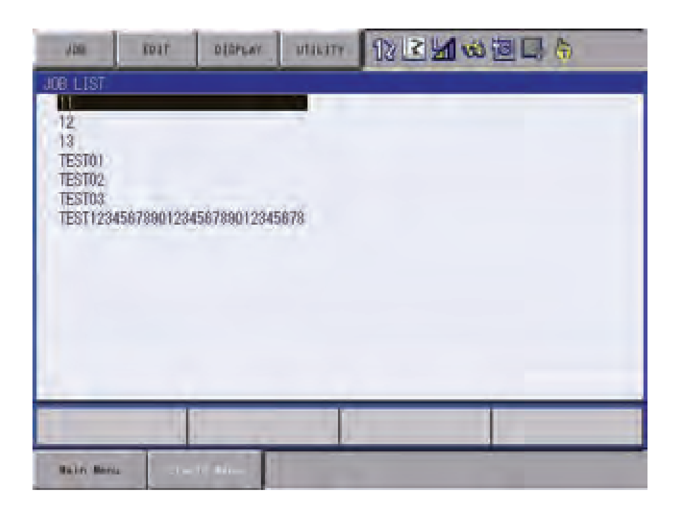


En otro modo distinto al de programación, ajuste el interruptor de modo a “TEACH” (PROGRAMACIÓN).

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

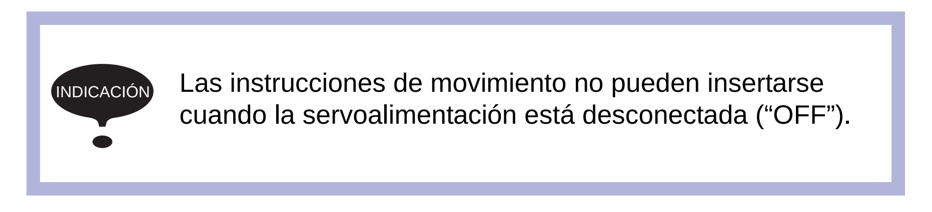
2.) Seleccione {SELECT JOB}.

Aparece la ventana de LISTA DE PROGRAMAS.



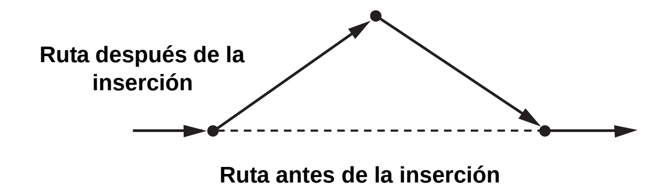
3.) Seleccione el nombre del programa que va a ser llamado.

2.4.2 Inserción de instrucciones de movimiento



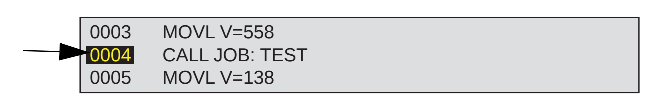
Las instrucciones de movimiento no pueden insertarse cuando la servoalimentación está desconectada (“OFF”).

Paso donde la instrucción de movimiento deberá insertarse



1.) Mueva el cursor a la línea inmediatamente anterior de la posición de inserción.

Coloque inmediatamente antes en donde hay que registrar



2.) Pulse la tecla de operación de los ejes.

Conecte la servoalimentación y pulse la tecla de operación de ejes, y mueva el manipulador a la posición que va a ser insertada.



Confirme la instrucción de movimiento en la línea intermedia de entrada y ajuste el tipo de interpolación deseado y la velocidad de reproducción.

3.) Pulsar [INSERT].

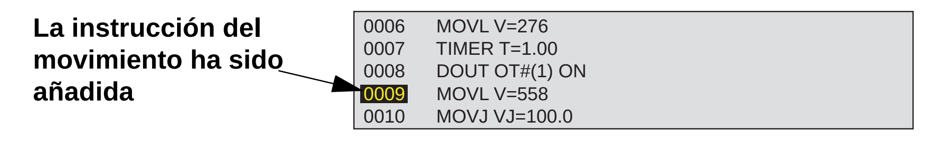
La lámpara de la tecla se encenderá.



Cuando la posición de inserción está inmediatamente antes de la instrucción END, no se necesita pulsar [INSERT].

4.) Pulsar [ENTER].

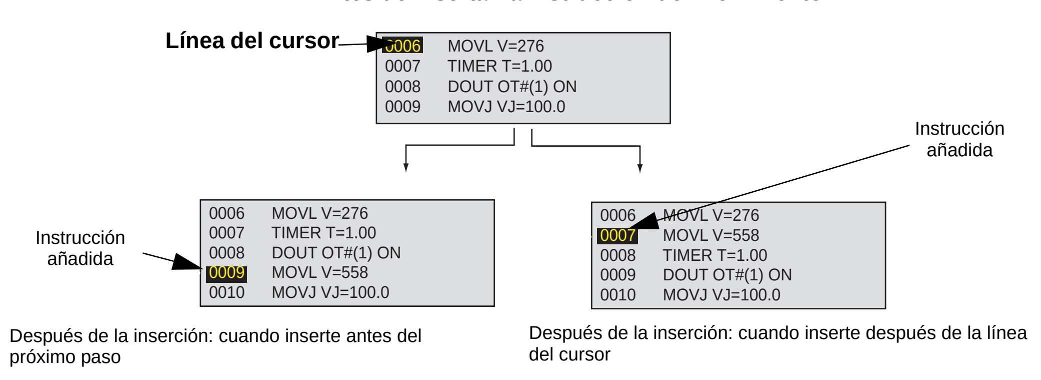
La instrucción de movimiento se inserta después de la línea del cursor.



5.) Pulsar [ENTER].

<Ejemplos de inserción de una instrucción de movimiento>

Cuando se inserta una instrucción de movimiento en el programa siguiente, se ubica en diferentes líneas de acuerdo al ajuste de la ventana TEACHING CONDITION (CONDICIÓN DE PROGRAMACIÓN).



Después de la inserción: cuando inserte antes del próximo paso

Después de la inserción: cuando inserte después de la línea del cursor

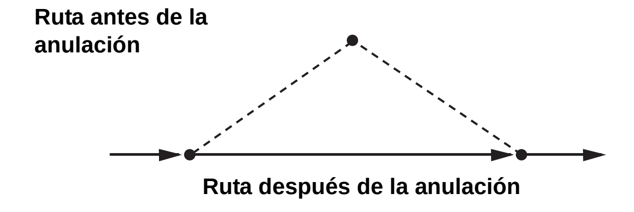


Posiciones donde se insertan las instrucciones de movimiento.

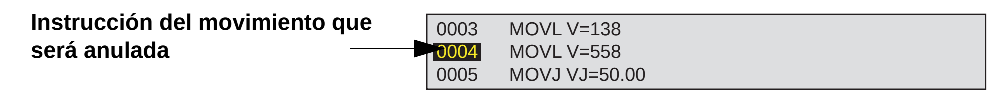
La localización por defecto para las inserciones es para “antes del próximo paso” pero también es posible insertar “después de la línea del cursor.” El ajuste se realiza en “Método de registro de instrucción de movimiento” en la ventana TEACHING CONDITION (CONDICIÓN DE PROGRAMACIÓN).

2.4.3 Anulación de instrucciones de movimiento

Paso donde la instrucción de movimiento deberá eliminarse



1.) Mueva el cursor a la instrucción de movimiento que va a ser borrada.





Si la posición del manipulador difiere de la posición del cursor en la ventana, el cursor parpadea. Detenga el parpadeo mediante uno de los procedimientos siguientes.

1. Pulse [FWD] y mueva el manipulador a la posición donde se tiene que borrar la instrucción de movimiento.

2. ?Pulse [MODIFY]→ [ENTER] para cambiar los datos de posición de la posición del cursor parpadeante a la posición actual del manipulador.

2.) Pulse [DELETE].

La lámpara de la tecla parpadeará.

3.) Pulsar [ENTER].

El paso indicado por la línea del cursor se borrará.



2.4.4 Modificación de instrucciones de movimiento

2.4.4.1 Modificación de los datos de posición

1.) Mueva el cursor a la instrucción MOV (Movimiento) que va a ser modificada.

Muestre la ventana JOB CONTENT (Contenido del programa) y mueva el cursor a la instrucción de movimiento que va a ser modificada.

2.) Pulse la tecla de operación de los ejes.

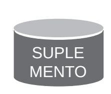
Conecte la servoalimentación y pulse la tecla de operación de ejes, y mueva el manipulador a la posición deseada.

3.) Pulse [MODIFY].

La lámpara de la tecla parpadeará.

4.) Pulsar [ENTER].

Se registran los datos de posición en la posición actual.



Para las instrucciones MOV (Movimiento) para las cuales se han establecido variables de posición, las variables de posición no se modificarán.

2.4.4.2 Modificación del tipo de interpolación



La modificación solamente del tipo de interpolación es imposible. El tipo de interpolación puede ser modificado como una selección para la modificación de los datos de posición.

1.) Mueva el cursor a la instrucción movimiento que va a ser modificada.

Muestre la ventana JOB CONTENT (Contenido del programa) y mueva el cursor a la instrucción de movimiento para la cual se cambiará el tipo de interpolación.

2.) Pulse [FWD].

Conecte la servoalimentación y pulse [FWD] para mover el manipulador a la posición de la instrucción de movimiento.

3.) Pulse [DELETE].

La lámpara de la tecla parpadeará.

4.) Pulsar [ENTER].

Se borra el paso de línea del cursor.

5.) Pulse [MOTION TYPE].

Pulse [MOTION TYPE] para cambiar el tipo de interpolación.

Cada vez que se pulsa [MOTION TYPE], la instrucción de la línea intermedia de entrada cambia.

6.) Pulsar [INSERT].

7.) Pulsar [ENTER].

El tipo de interpolación y los datos de posición se cambian al mismo tiempo.

2.4.5 Función de cancelación

La función puede ser cancelada después de insertar, anular o modificar una instrucción.

La función UNDO se activa al seleccionar {EDIT}a{ENABLE UNDO} y se desactiva al seleccionar {EDIT}a{*ENABLE UNDO} mientras se edita un programa.



- La función de cancelamiento puede ser ejectuada aún después de que el manipulador haya sido movido por FWD o BWD o por la prueba funcional después de insertar, anular o modificar una instrucción de movimiento. Sin embargo no se puede deshacer una operación si se han Ediciónado otras instrucciones o se está ejecutando un programa en el modo “play” (reproducción) después de Ediciónar la instrucción de movimiento.
- La función de cancelamiento sirve únicamente para las últimas cinco instrucciones que han sido editadas.

1.) Pulse [ASSIST].

Aparece el menú de ayuda.



2.) Seleccionar {UNDO} (DESHACER).

Se deshace la última operación.

3.) Seleccionar {REDO} (REHACER).

Cancela la última función.

2.4.6 Modificación de instrucciones del punto de referencia

2.4.6.1 Anulación de instrucciones del punto de referencia



Si la posición del manipulador difiere de la posición del cursor, se visualizará un mensaje de error. Si ocurre esto, siga uno de los siguientes procedimientos.

- Pulse [REF PNT] + [FWD] para mover el manipulador a la posición que va a ser borrada.
- Pulse [MODIFY] y seguidamente [ENTER] para cambiar los datos de posición del punto de referencia a la posición actual del manipulador.

1.) Mueva el cursor a la instrucción de punto de referencia que va a ser borrada.

2.) Pulse [DELETE].

La lámpara de la tecla parpadeará.

3.) Pulsar [ENTER].

Se borra la instrucción del punto de referencia en la línea del cursor.

2.4.6.2 Modificación de instrucciones del punto de referencia

1.) Mueva el cursor a la instrucción del punto de referencia que va a ser modificada.

2.) Mueva el manipulador con las teclas de operación de ejes.

Conecte la servoalimentación y use las teclas de operación de ejes para mover el manipulador a la posición deseada.

3.) Pulsar [REFP].

4.) Pulse [MODIFY].

La lámpara de la tecla se encenderá.

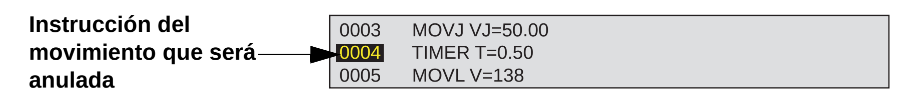
5.) Pulsar [ENTER].

La instrucción del punto de referencia en la línea del cursor se cambia.

2.4.7 Modificación de instrucciones del temporizador

2.4.7.1 Eliminación de instrucciones del temporizador

1.) Mueva el cursor a la instrucción del temporizador que va a ser borrada.



2.) Pulse [DELETE].

La lámpara de la tecla se encenderá.

3.) Pulsar [ENTER].

La instrucción del temporizador en la línea del cursor se borra.



2.4.7.2 Modificación de instrucciones del temporizador

1.) Mueva el cursor a la instrucción del temporizador que va a ser modificada.

0003	MOVJ VJ=50.00
0004	TIMER T=0.50
0005	MOVL VJ=138
0006	MOVL VJ=138

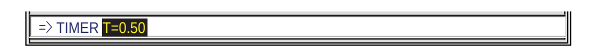
2.) Pulse [TIMER].

0003	MOVJ VJ=50.00
0004	TIMER T=0.50
0005	MOVL VJ=138
0006	MOVL VJ=138

3.) Mueva el cursor al valor del temporizador de la línea intermedia de entrada.

Mueva el cursor al valor del temporizador de la línea intermedia de entrada y pulse [SHIFT] + la tecla del cursor para establecer los datos.

Para usar las teclas numéricas para introducir los datos, mueva el cursor al valor del temporizador de la línea intermedia de entrada y pulse [SELECT].



4.) Cambie el valor del temporizador.

5.) Pulse [MODIFY].

6.) Pulsar [ENTER].

– La lámpara de la tecla se encenderá.

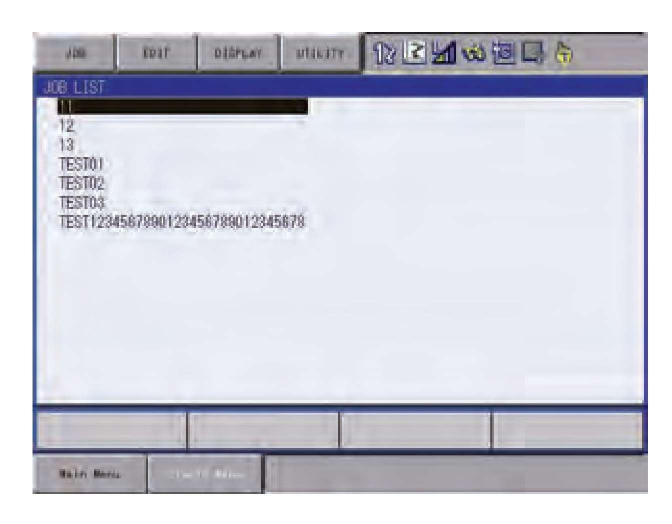
2.5 Modificación de programas

2.5.1 Llamar a un programa

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccione {SELECT JOB}.

Aparece la ventana de LISTA DE PROGRAMAS.



3.) Seleccione el programa deseado.

2.5.2 Ventanas relacionadas con el programa

Hay cinco tipos de ventanas de programas. Los programas pueden ser verificados y Ediciónados en estas ventanas.

Ventana JOB HEADER
Los comentarios, los datos y el tiempo de registro, el estado de prohibición de edición y similares aparecen en la pantalla y son editados.

Ventana JOB CONTENT
El contenido de un programa registrado puede ser visualizado y editado.

Ventana COMMAND POSITION
Aparecen los datos programados en la pantalla.

Ventana JOB LIST
El programa registrado se clasifica alfabéticamente y luego aparece en la pantalla y queda seleccionado.

Ventana JOB CAPACITY
Aparece el número de programas registrados, la cantidad de memoria, el número de pasos utilizados, etc.

2.5.3 Ventana JOB HEADER

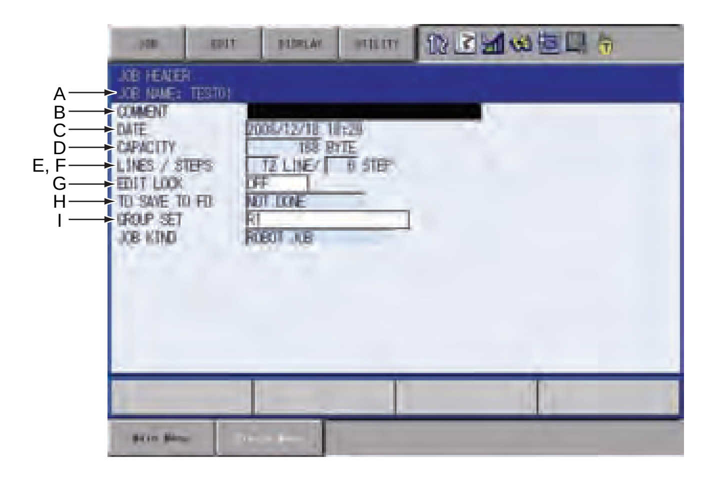
1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccionar {JOB}.

3.) Seleccione {DISPLAY} en el menú.

4.) Seleccione {JOB HEADER}.

Aparece la ventana JOB HEADER (ENCABEZAMIENTO DE PROGRAMA). Despliegue la pantalla usando el cursor.



A. JOB NAME (NOMBRE DE PROGRAMA)

Visualiza el nombre del programa actual.

B. COMENTARIO

Visualiza los comentarios añadidos al programa actual. Este campo puede ser Ediciónado en esta ventana.

C. DATE

Visualiza fecha y tiempo de la última edición del programa.

D. CAPACITY

Visualiza la cantidad de memoria que se usa para registrar el programa.

E. LINES

Muestra la cantidad total de instrucciones registrada en este programa.

F. STEPS

Muestra la cantidad total de instrucciones de movimiento registrada en este programa.

G. EDIT LOCK

Muestra si la configuración para prohibir la edición de este programa está conectada o desconectada.   Este campo puede ser modificado en esta ventana.

H. TO SAVE TO FD (GUARDAR EN UN DISCO FLEXIBLE)

Aparecerá “DONE” si los contenidos del programa ya han sido guardados en una memoria externa después de la fecha y la hora de la última operación de edición y aparecerá “NOT DONE” si ellos no han sido guardados. El programa es marcado con “DONE” (EJECUTADO) sólo si se ha guardado un programa independiente o un programa relacionado. Si se guarda en una operación por lotes CMOS, no se marca como “DONE”.

I. GROUP SET (CONJUNTO DE GRUPOS)

Muestra el grupo que controla este programa. Si se especifica el eje maestro, el mismo aparece resaltado.

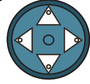
> Para regresar a la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA) desde la ventana JOB HEADER (ENCABEZAMIENTO DEL PROGRAMA), seleccione {DISPLAY} en el menú y luego seleccione{JOB CONTENT}.

2.5.4 Ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA)

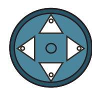
1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccionar {JOB}.

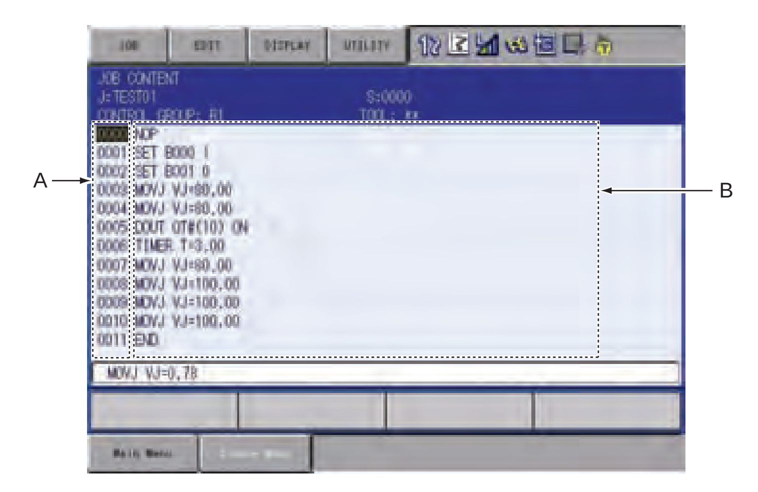
Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).



← (Izquierda) : El cursor se mueve al área de direcciones.



→ (Derecha): El cursor se mueve al área de instrucciones.



A. Área de direcciones

Muestra los números de línea.

B. Área de instrucciones

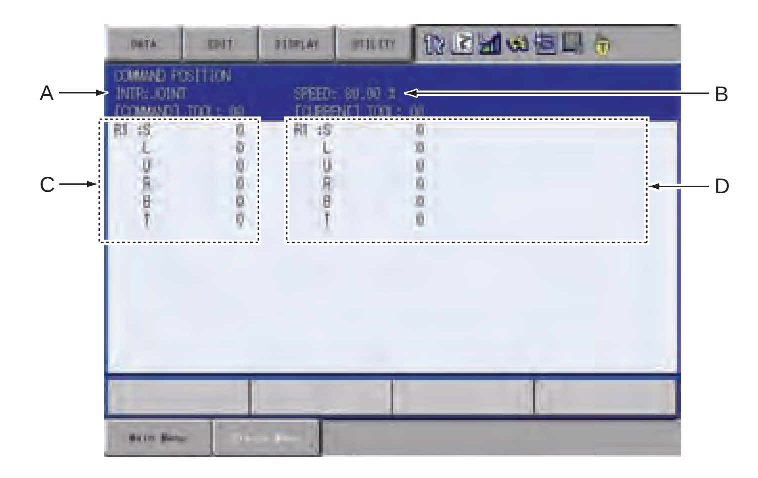
Muestra instrucciones, puntos adicionales y comentarios. Es posible la edición de líneas.

2.5.4.1 Ventana COMMAND POSITION (POSICIÓN DE COMANDO)

1.) Seleccione {ROBOT} en el menú principal.

2.) Seleccione {COMMAND POSITION}.

Las funciones de edición no pueden ser efectuadas desde esta ventana pero en ella puede visualizarse la velocidad programada y los datos de posición.



A. Interpolatión

Muestra el tipo de interpolación.

B. Velocidad

Muestra la velocidad de reproducción.

C. Posición de Comando

Muestra el número del archivo de herramienta y los datos de posición que han sido programados para este trabajo. Los pasos que no tienen datos de posición, como las instrucciones de movimiento que usan variables de posición, se marcan con un asterisco (*).

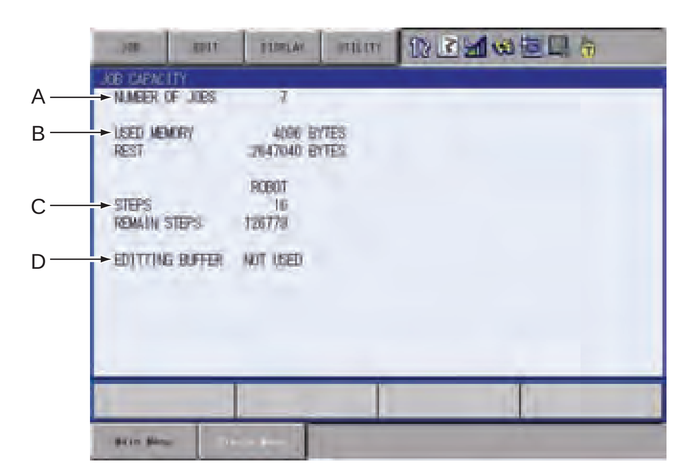
D. Datos actuales

Muestra el número y la posición del archivo de la herramienta actual del manipulador.

2.5.5 Ventana JOB CAPACITY (CAPACIDAD DEL PROGRAMA)

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccione {JOB CAPACITY}.



A. NUMBER OF JOBS (CANTIDAD DE PROGRAMAS)

Muestra la cantidad total de programas actualmente registrada en la memoria del DX100.

B. USED MEMORY (MEMORIA UTILIZADA)

Muestra la cantidad total de memoria utilizada en el DX100.

C. STEPS

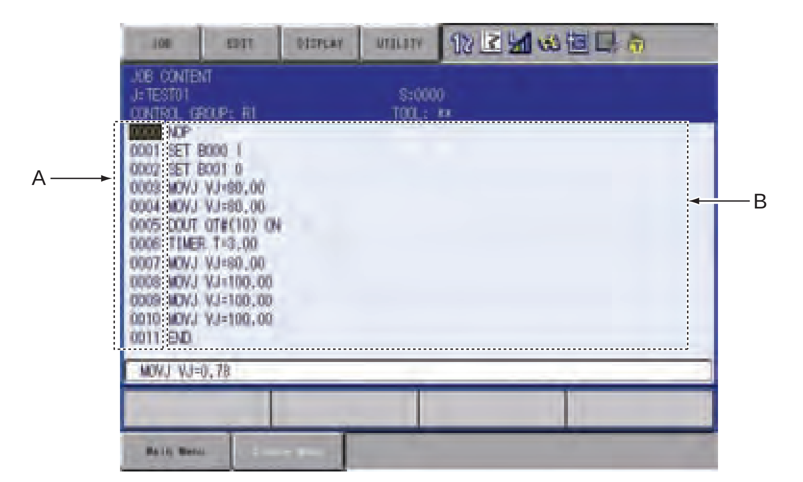
Muestra la cantidad total de pasos utilizada.

D. EDITING BUFFER

Muestra el uso de la memoria intermedia para editar.

2.6 Instrucciones de edición

El contenido editable difiere dependiendo de si el cursor se halla en el área de instrucciones o en el de direcciones.



A. Cuando el cursor está en el área de direcciones

Las instrucciones se pueden insertar, borrar o modificar.

B. Cuando el cursor está en el área de instrucciones

Los datos sobre los puntos adicionales de las instrucciones ya registradas pueden ser modificados, insertados o anulados.

La edición de puntos adicionales se denomina “line editing”.

Al insertar o modificar instrucciones, introduzca la instrucción con las teclas de función tal como [TIMER], etc. o usando el cuadro de diálogo de la lista de instrucciones.

La instrucción seleccionada se muestra en la línea intermedia de entrada con los mismos puntos adicionales que fueran previamente registrados.

Edite en la ventana para instrucciones DETAIL EDIT si es necesario añadir, anular o modificar puntos adicionales Si es innecesario, continúe el proceso de registro

2.6.1 Grupo de instrucciones

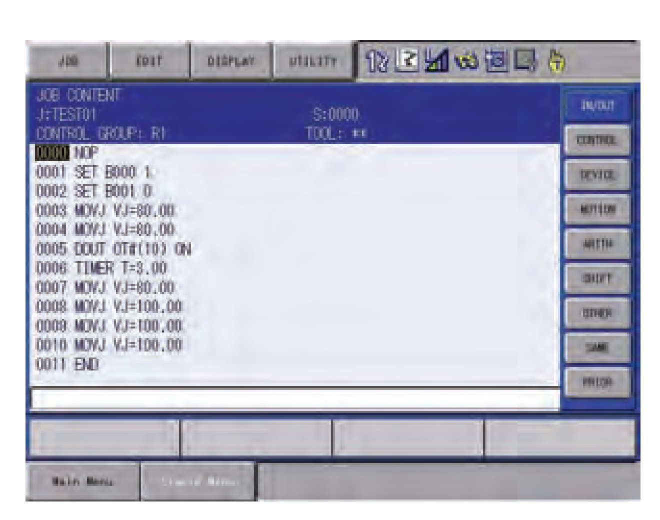
Las instrucciones se dividen en ocho grupos mediante procesamiento de cada programa.

Indicación	**Grupo de instrucciones**	**Contenido**	**Ejemplo**
ENTRADA / SALIDA	instrucciones E/S	Entrada y salida de controles	DOUT, WAIT
ALIMENTACIÓN	Instrucciones de control	Controla el procesamiento de cada tarea	JUMP, TIMER
MOTION	instrucciones de movimiento	Mueve el manipulador	MOVJ, REFP
DISPOSITIVO	instrucciones del trabajo	Pone en operación soldadura de arco, soldadura por puntos, manipulación, pintura, etc.	ARCON, WVON, SVSPOT, SPYON
ARITH	Instrucciones de operación	Realiza cálculos aritméticos	ADD, SET
SHIFT]	instrucciones de cambio	Cambia el punto de programación	SFTON, SFTOF
SENS (Opción)	Instrucciones del sensor (opción)	Instrucciones relacionadas con el sensor	COMARCON
OTHER	Otras instrucciones	Instrucciones para funciones distintas a las anteriores	SHCKSET
SAME	-	Especifica la instrucción donde está el cursor.	
PRIOR	-	Especifica la instrucción previamente registrada.	

Lista de instrucciones

Al pulsar [INFORM LIST] 

, aparecerá el cuadro de diálogo de la lista del grupo de instrucciones.



Al seleccionar un grupo, aparece el cuadro de diálogo de la lista de instrucciones del grupo seleccionado.



2.6.2 Inserción de instrucciones

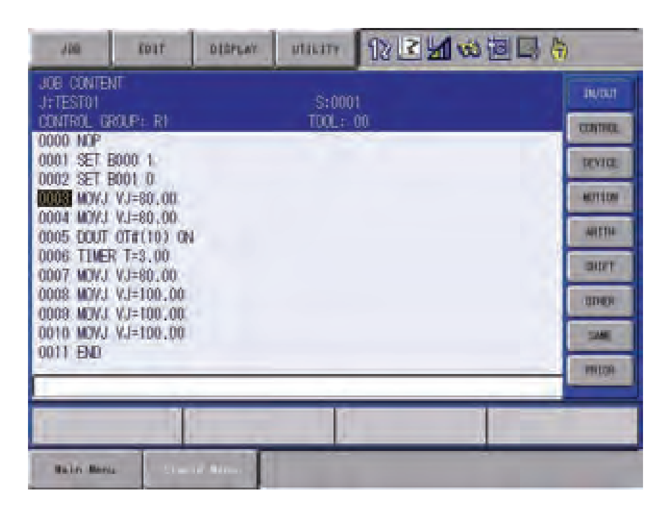
1.) Mueva el cursor al área de direcciones en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

Mueva el cursor a la línea inmediatamente anterior al lugar donde se insertará la instrucción, en el modo programación.



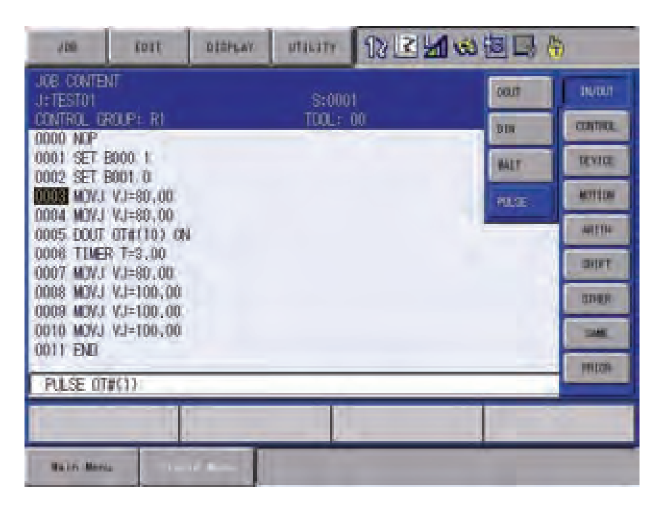
2.) Pulsar [INFORM LIST].

Se muestra la lista de comandos INFORM (INFORMACIÓN), y aparece un subrayado debajo del número de la línea en el área de direcciones.



3.) Seleccione el grupo de instrucciones.

– Aparece el cuadro de diálogo de la lista de instrucciones. La instrucción seleccionada se muestra en la línea intermedia de entrada con los mismos puntos adicionales que fueran previamente registrados.



1.) Seleccione la instrucción.

2.) Cambie los datos de los puntos adicionales o variables según se requiera.

<Cuando no se va a cambiar nada>

(1) Proceda al Paso 6.

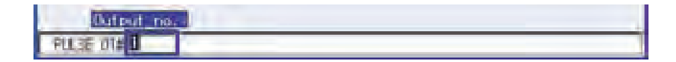
<Cuando se van a Ediciónar puntos adicionales>

1. Cambio de datos numéricos

(1) Mueva el cursor al punto deseado y pulse [SHIFT] + la tecla del cursor para incrementar o disminuir el valor.



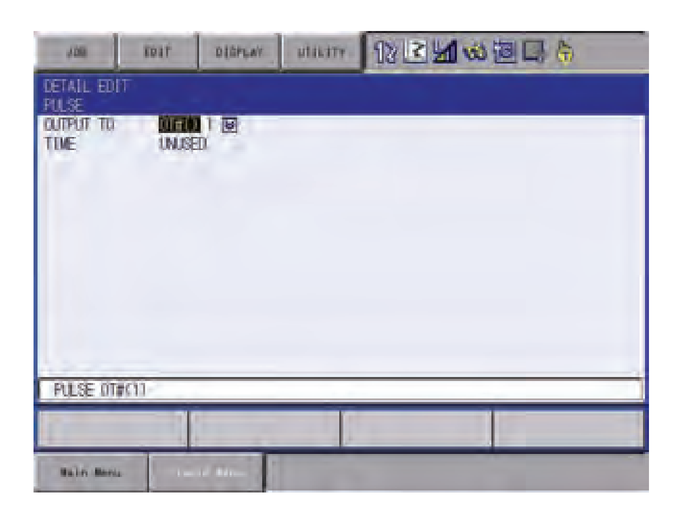
(2) Para introducir directamente el valor utilizando las teclas numéricas, pulse [SELECT] para mostrar la línea intermedia de datos.



(3) Introduzca el valor y pulse [ENTER]. Se ha cambiado el valor en la línea intermedia de entrada.

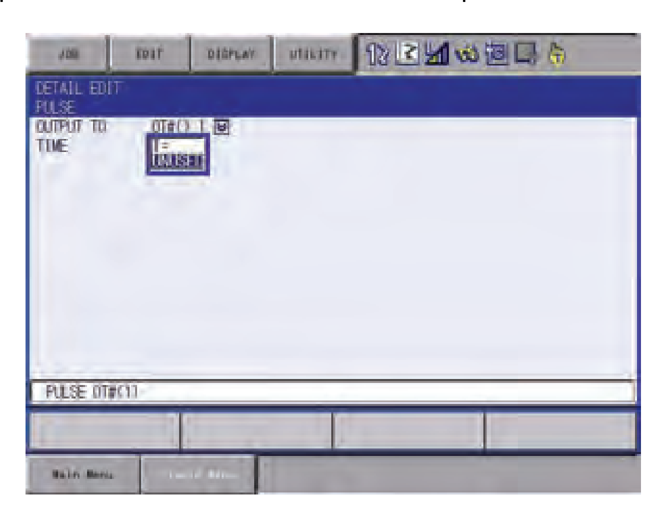
2. Añadir, modificar o anular un punto adicional

(1) Para añadir, modificar o borrar un punto adicional, mueva el cursor a la instrucción en la línea intermedia de entrada y pulse [SELECT]. Aparece la ventana DETAIL EDIT.



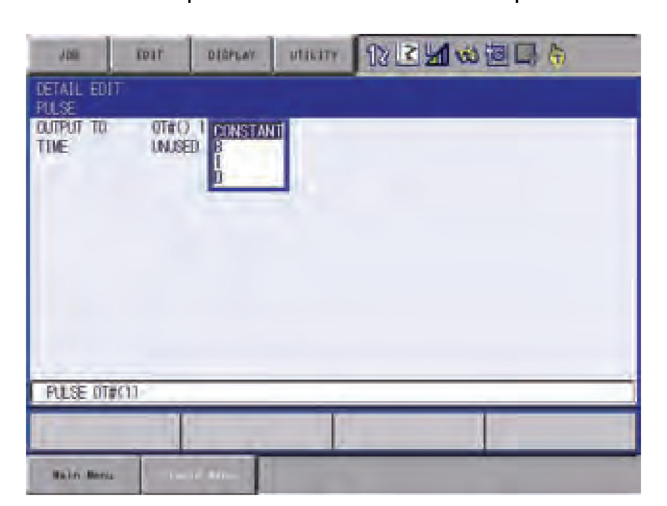
Para añadir un punto, mueva el cursor a “UNUSED” (SIN UTILIZAR) y pulse [SELECT]. Aparece el cuadro de diálogo de selección.

(2) Mueva el cursor al punto deseado y pulse [SELECT].
Para borrar un punto determinado, mueva el cursor al punto a ser borrado y seleccione “UNUSED.”



3. Cambio del tipo de dato

(1) Mueva el cursor a [icono] del punto y pulse [SELECT] para cambiar el tipo de datos de un punto adicional. Aparece la lista de tipo de dato. Seleccione el tipo de dato deseado.



Una vez que se hayan añadido, modificado o borrado puntos adicionales, según sea requerido, pulse [ENTER]. Se cierra la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE) y aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

Pulse [INSERT] y [ENTER].

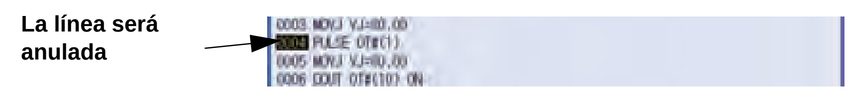
Se inserta la instrucción que se muestra en la línea intermedia de entrada.



2.6.3 Instrucciones de borrado

1.) Mueva el cursor al área de direcciones en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

Mueva el cursor a la línea de la instrucción a ser borrada, en el modo programación.



2.) Mueva el cursor a la línea de borrado en el área de direcciones.

3.) Pulse [DELETE] y [ENTER].

Se borra la instrucción y las siguientes líneas se mueven hacia arriba.



2.6.4 Instrucciones de modificación

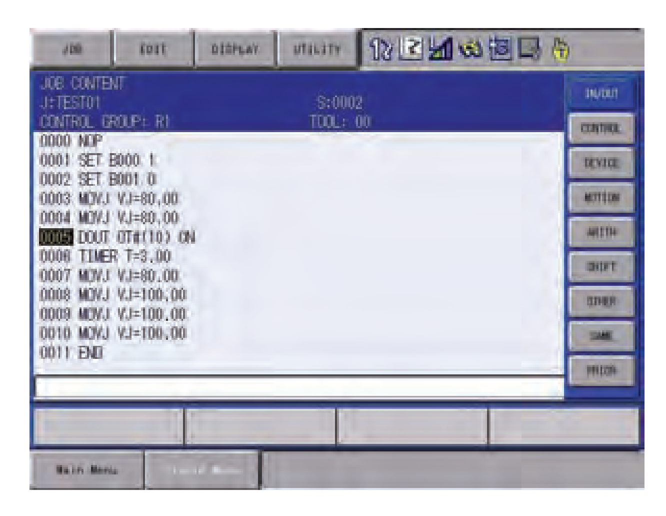
1.) Mueva el cursor al área de direcciones en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

Mueva el cursor a la línea de la instrucción a ser modificada, en el modo programación.



2.) Pulsar [INFORM LIST].

La lista de comando INFORM aparece y el cursor pasa a dicha lista.



3.) Seleccione el grupo de instrucciones.

Aparece el cuadro de diálogo de la lista de instrucciones. La instrucción seleccionada se muestra en la línea intermedia de entrada con los mismos puntos adicionales que fueran previamente registrados.



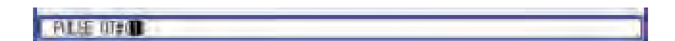
4.) Seleccione la instrucción a ser modificada.

5.) Cambie los datos de los puntos adicionales o variables según se requiera.

<Edición de puntos adicionales>

1. Cambio de datos numéricos

(1) Mueva el cursor al punto deseado y pulse [SHIFT] + la tecla del cursor para incrementar o disminuir el valor.



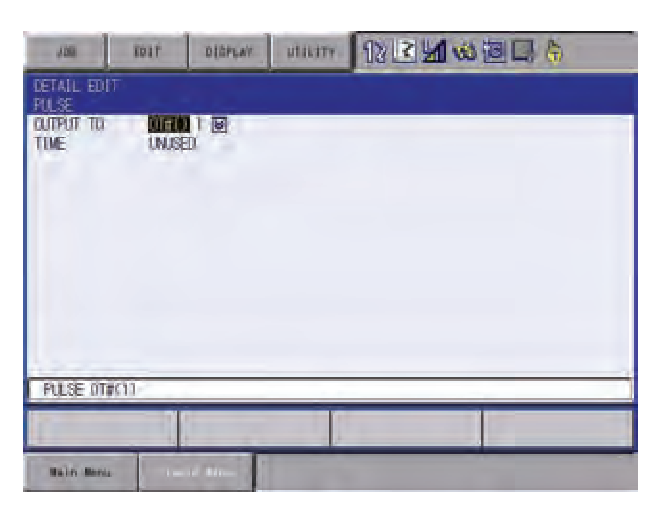
Para introducir directamente el valor utilizando las teclas numéricas, pulse [SELECT] para mostrar la línea intermedia de datos.



(2) Introduzca el valor y pulse [ENTER]. Se ha cambiado el valor en la línea intermedia de entrada.

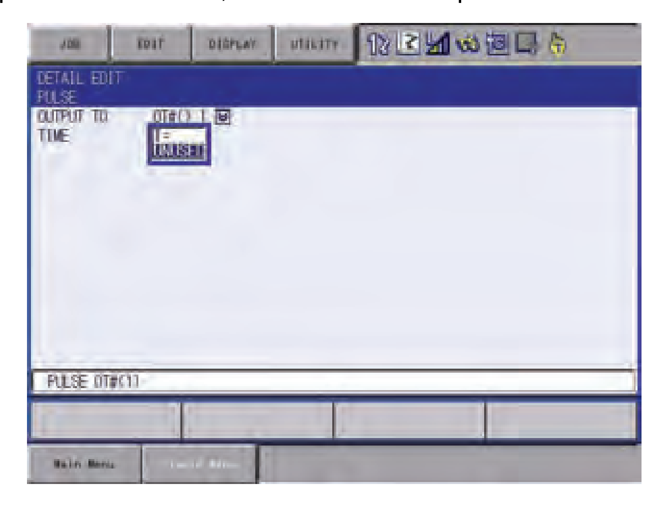
2. Añadir, modificar o borrar un punto determinado

(1) Para añadir, modificar o borrar un punto adicional, mueva el cursor a la instrucción en la línea intermedia de entrada y pulse [SELECT]. Aparece la ventana DETAIL EDIT.



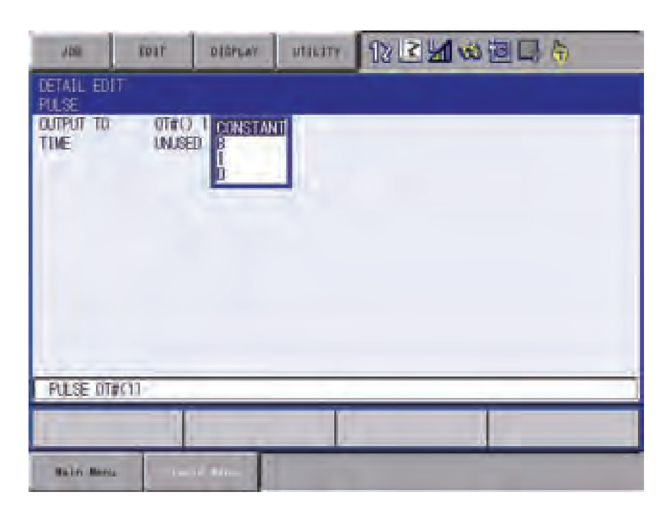
(2)Para añadir un punto, mueva el cursor a “UNUSED” (SIN UTILIZAR) y pulse [SELECT]. Aparece el cuadro de diálogo de selección.

(3) Mueva el cursor al punto deseado y pulse [SELECT].
Para borrar un punto determinado, mueva el cursor al punto a ser borrado y seleccione “UNUSED.”



3. Cambio del tipo de dato

(1) Mueva el cursor a del punto y pulse [SELECT] para cambiar el tipo de datos de un punto adicional. Aparece la lista de tipo de dato. Seleccione el tipo de dato deseado.



(2) Una vez que se hayan añadido, modificado o borrado puntos adicionales, según sea requerido, pulse [ENTER]. Se cierra la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE) y aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

1.) Pulse [MODIFY] y [ENTER].

La instrucción se modifica a la instrucción que aparece en la línea intermedia de entrada.



2.6.5 Modificación de datos numéricos adicionales

1.) Mueva el cursor al área de instrucciones en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

2.) Seleccione la línea donde se modificarán los datos de números.

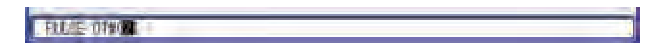
Ahora se puede Ediciónar la línea seleccionada.



3.) Mueva el cursor a los datos numéricos que se van a modificar.

4.) Introduzca el número deseado.

Pulse [SHIFT] + la tecla del cursor para incrementar o disminuir el valor. Para introducir directamente el número, pulse [SELECT]. Aparecerá la línea intermedia de entrada. Introduzca el número y pulse [ENTER].



5.) Pulsar [ENTER].

Se modifican los datos numéricos.



2.6.6 Modificación de puntos adicionales

1.) Mueva el cursor al área de instrucciones en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

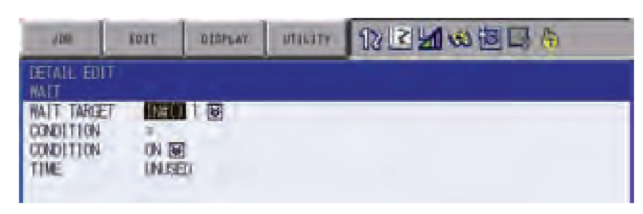
2.) Seleccione la línea de la instrucción para la cual se modificará el punto adicional.

Ahora se puede Ediciónar la línea seleccionada.

Línea de instrucción para la cual hay que modificar un punto adicional

3.) Seleccione la instrucción.

Aparece la ventana DETAIL EDIT.



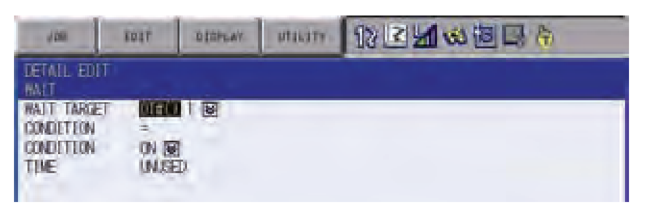
4.) Seleccione el punto adicional a ser modificado.

Aparece el cuadro de diálogo de selección.



5.) Seleccione el punto adicional deseado.

Se muestra el punto adicional modificado en la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE).



6.) Pulsar [ENTER].

Se cierra la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE) y aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

7.) Pulsar [ENTER].

Los contenidos de la línea de entrada se registran en la línea del cursor del área de instrucciones.



2.6.7 Inserción de puntos adicionales

1.) Mueva el cursor al área de instrucciones en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

2.) Seleccione la línea de la instrucción para la cual se insertará el punto adicional.

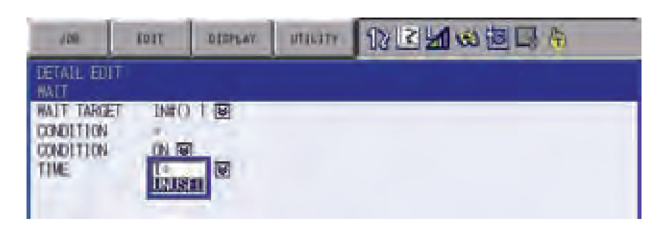
Ahora se puede Ediciónar la línea seleccionada.

Línea de instrucción para la cual hay que añadir un punto adicional



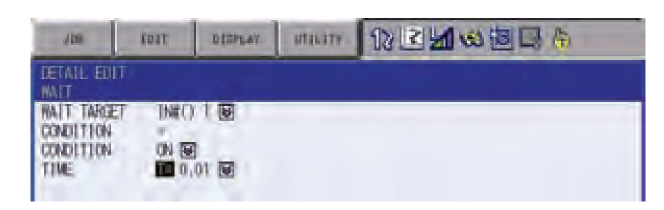
3.) Seleccione la instrucción.

Aparece el cuadro de diálogo de selección.

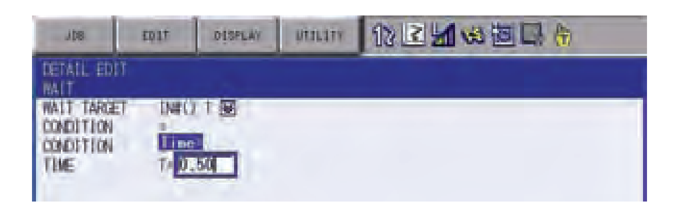


4.) Seleccione el punto adicional a ser insertado.

Se inserta la selección adicional.



Cuando el punto adicional necesita datos numéricos, mueva el cursor al número y pulse [SELECT]. Aparecerá la línea intermedia de entrada. Introduzca el número y pulse [ENTER].



5.) Seleccione insertar el punto adicional.

Se cierra la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE) y aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

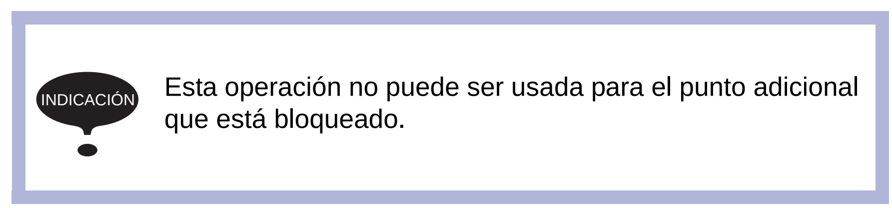
6.) Pulsar [ENTER].

Los contenidos de la línea de entrada se registran en la línea del cursor del área de instrucciones.

Línea de instrucción para la cual ha sido añadido un punto adicional



2.6.8 Eliminación de puntos adicionales



Esta operación no puede ser usada para el punto adicional que está bloqueado.

1.) Mueva el cursor al área de instrucciones en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

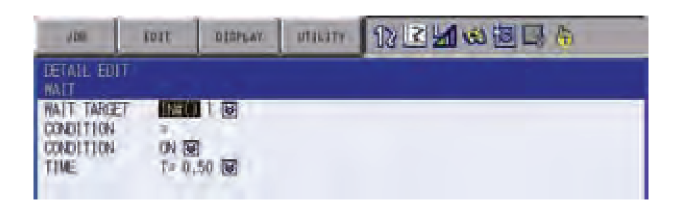
2.) Seleccione la línea donde se borrará el punto adicional.

Ahora se puede Ediciónar la línea seleccionada.



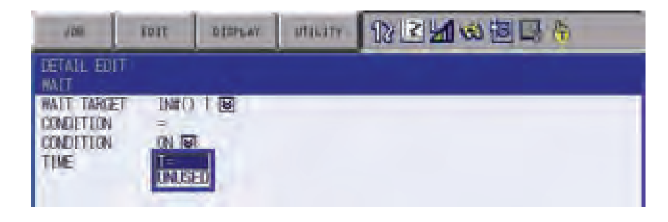
3.) Seleccione la instrucción.

Aparece la ventana DETAIL EDIT.



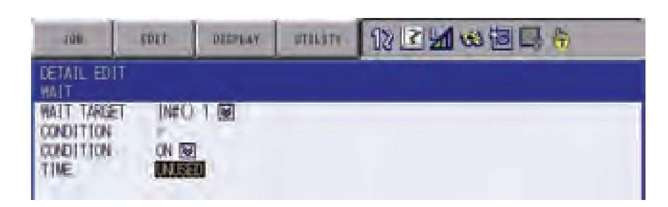
4.) Seleccione el punto adicional a ser borrado.

Aparece el cuadro de diálogo de selección.



5.) Seleccione “UNUSED”.

Se muestra “UNUSED” en la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE).



6.) Pulsar [ENTER].

Se cierra la ventana DETAIL EDIT (EdiciónAR DETALLE) y aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

7.) Pulsar [ENTER].

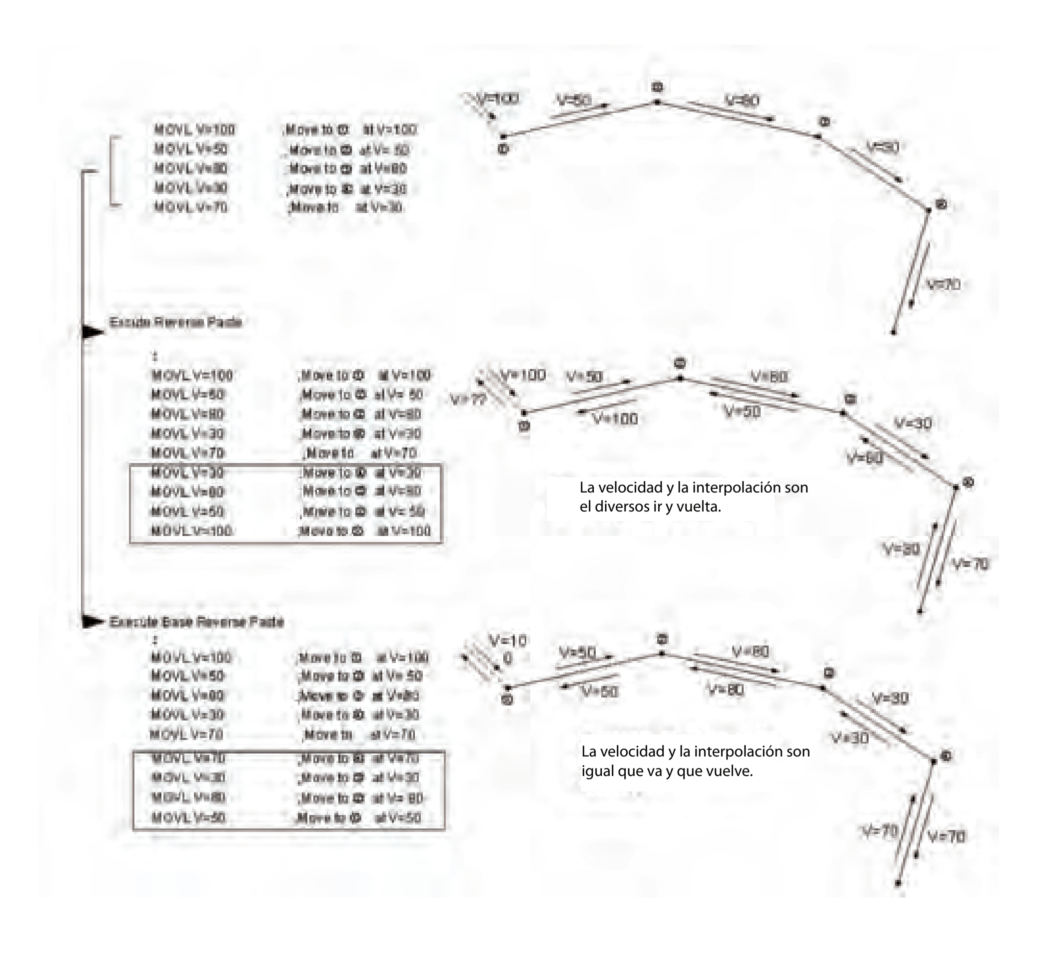
Los contenidos de la línea de entrada se registran en la línea del cursor del área de instrucciones.

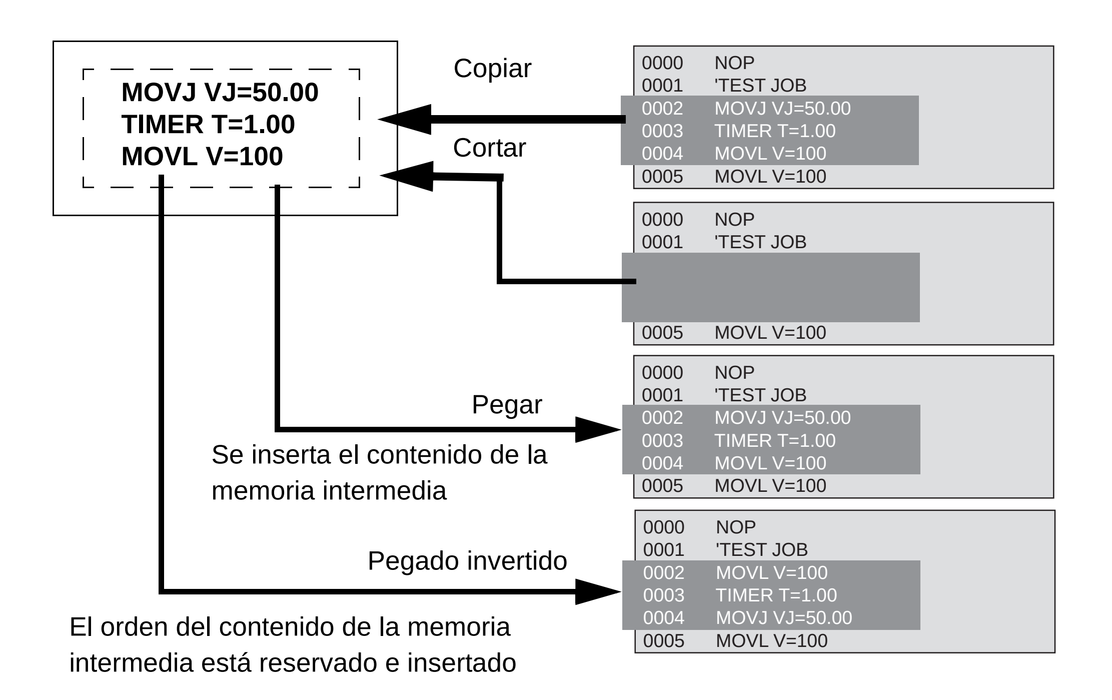


2.7 Edición de programas

Las siguientes cinco operaciones son para Ediciónar programas.

Copiar	:Copia un rango específico en la memoria intermedia (“buffer”).
Cortar	:Copia un rango específico desde un programa a la memoria intermedia y lo borra en un programa.
Pegar	:Inserta el contenido de la memoria intermedia en un programa.
Pegado invertido	:Invierte el orden del contenido de una memoria intermedia y lo inserta en un programa. (Consulte la siguiente figura).
Pegado inverso básico	:Invierte el orden del contenido de una memoria intermedia y ajusta las mismas velocidades hacia y desde, con la siguiente inserción en un programa. (Consulte la siguiente figura).

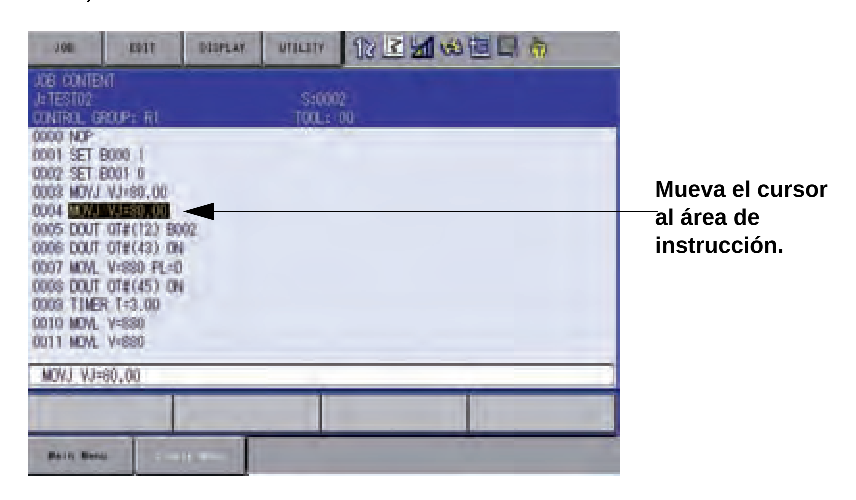




2.7.1 Selección del rango

Después de establecer el rango, se puede copiar y borrar.

1.) Mueva el cursor al área de instrucciones en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).



2.) Mueva el cursor a la línea de inicio y pulse [SHIFT] + [SELECT].

Empieza el rango de especificación y la dirección se visualiza en reverso.



3.) Mueva el cursor a la línea final.

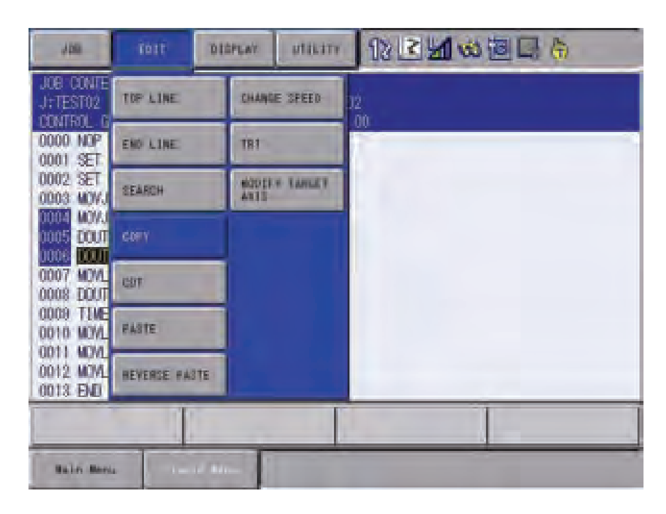
El rango varía al mover el cursor. El rango va hasta la línea arriba especificada por el cursor.

2.7.2 Copiar

Antes de copiar, debe especificarse el rango que va a ser copiado.

1.) Seleccione {EDIT} en el Menú.

Aparece el menú desplegable.



2.) Seleccionar {COPY} (COPIAR).

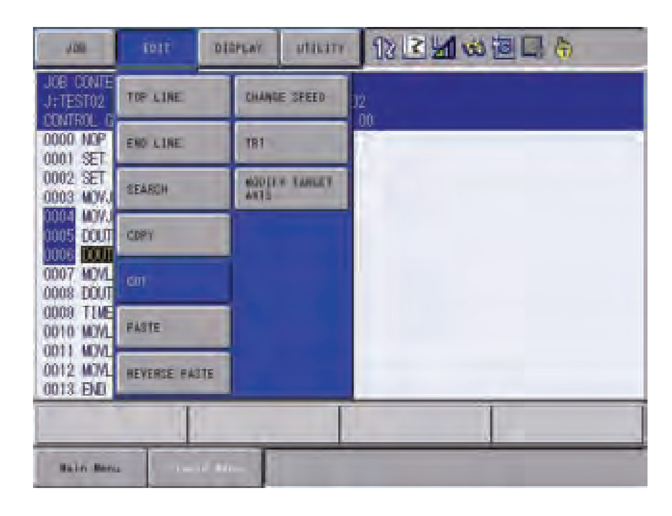
Se copia el rango especificado en la memoria intermedia.

2.7.3 Cortar

Antes de cortar, debe especificarse el rango.

1.) Seleccione {EDIT} en el Menú.

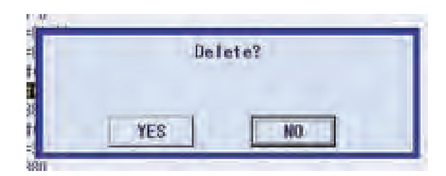
Aparece el menú desplegable.



2.) Seleccione {CUT}.

Aparece el cuadro de diálogo de confirmación. Cuando se selecciona “YES” (SÍ), el rango especificado se borra y se copia en la memoria intermedia.

Cuando se selecciona “NO”, se cancela la operación de corte.

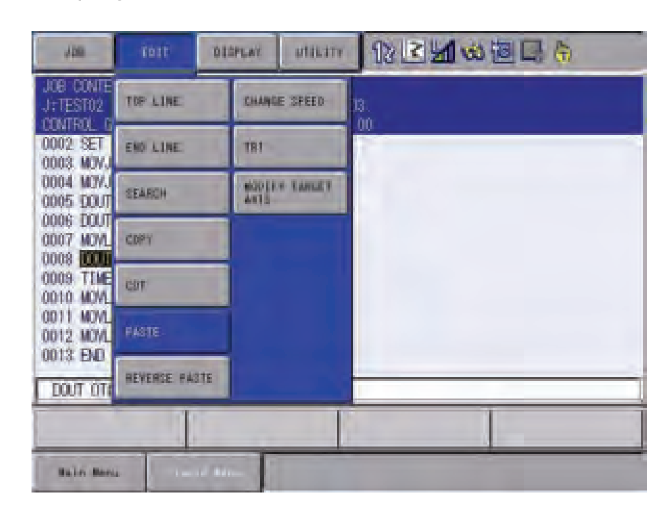


2.7.4 Pegar

Antes de pegar, debe haberse guardado en la memoria intermedia el rango deseado.

1.) Mueva el cursor a la línea inmediatamente anterior a la posición deseada en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

Aparece el menú desplegable.



2.) Seleccione {EDIT} en el Menú.

3.) Seleccione {PASTE}.

Aparece el cuadro de diálogo de confirmación.

Cuando se selecciona “YES” (SÍ), el contenido de la memoria intermedia se inserta en el programa.

Cuando se selecciona “NO”, se cancela la operación de pegado.



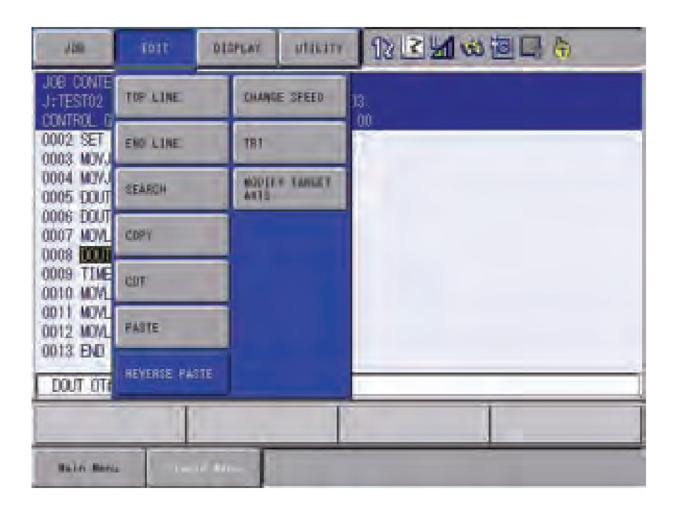
2.7.5 Pegado invertido

Antes de pegar, debe haberse guardado en la memoria intermedia el rango deseado.

1.) Mueva el cursor a la línea inmediatamente anterior a la posición deseada en la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

2.) Seleccione {EDIT} en el Menú.

Aparece el menú desplegable.

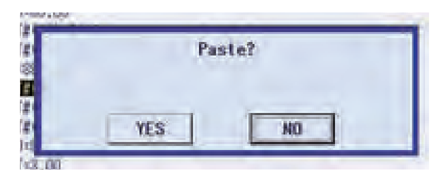


3.) Seleccione {REVERSE PASTE}.

Aparece el cuadro de diálogo de confirmación.

Cuando se selecciona “YES” (SÍ), el contenido de la memoria intermedia se pega en el programa en orden inverso.

Si se selecciona “NO”, se cancelará la función de pegar a la inversa



2.8 Operaciones de prueba

Las operaciones de ejecución del programa en el modo Play pueden ser simuladas en el modo Teach mediante operaciones de tipo test. Esta función es conveniente para comprobar trayectorias contínuas e instrucciones de operación.

La operación de Test difiere de la operación de ejecución del programa en el modo Play en lo que sigue a continuación.



- Las velocidades de operación superiores a velocidad máxima de programación se reducen a la máxima velocidad de programación.
- El bloqueo de la máquina es la única operación especial disponible para la reproducción en el modo “play”.
- La salida de instrucción de trabajo, como la salida de arco no se ejecuta.

2.8.1 Procedimientos para la prueba de funcionamiento

Las operaciones de test se llevan a cabo pulsando [INTERLOCK] y [TEST START]. Por seguridad, esas teclas sólo funcionarán mientras permanecen pulsadas.

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Pulse {JOB}.

Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA) de la operación de prueba.

3.) Pulse [INTERLOCK] + [TEST START].

El manipulador pone en marcha la operación del ciclo de prueba.

El manipulador se mueve sólo cuando estas teclas están pulsadas. Sin embargo después de empezar la operación, el movimiento continúa incluso si se libera [INTERLOCK].

El manipulador se detiene inmediatamente cuando se deja de pulsar [TEST START].



Verifique siempre las condiciones de seguridad antes de poner en marcha el manipulador

2.9 Otras funciones de edición de programa

2.9.1 Ediciónar la velocidad de reproducción

Hay dos maneras de modificar la velocidad de reproducción:

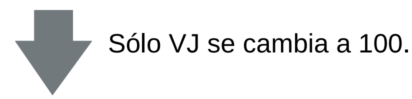
Modificación del tipo de velocidad

Modificación relativa

2.9.1.1 Modificación del tipo de velocidad

Este método se usa para modificar el tipo de velocidad (tal como VJ, V, VR, etc.)



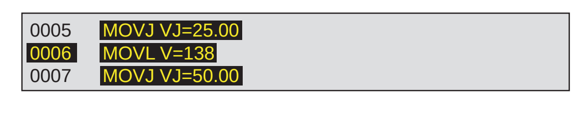


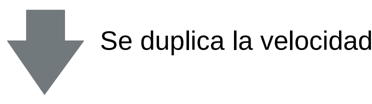
0005 MOVJ VJ=100.00
0006 MOVL V=138
0007 MOVJ VJ=100.00

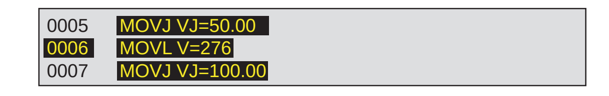
Tipo de velocidad de reproducción	Explicación	
VJ	Velocidad articular	Ejes normales del robot
V	Velocidad TCP	
VR	Velocidad angular de posición	
VE	Velocidad del eje de la base	

2.9.1.2 Modificación relativa

Todos los pasos se seleccionan independientemente del tipo de velocidad de reproducción. Este método se usa para cambiar todos los pasos en un porcentaje especificado (1% al 200%). Se denomina modificación relativa.







La velocidad de todo el programa o de una sección específica puede cambiarse.

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccionar {JOB}.

Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

3.) Mueva el cursor al área de instrucción.

4.) Pulse [SHIFT] + [SELECT] en la línea de inicio de modificación de la velocidad.

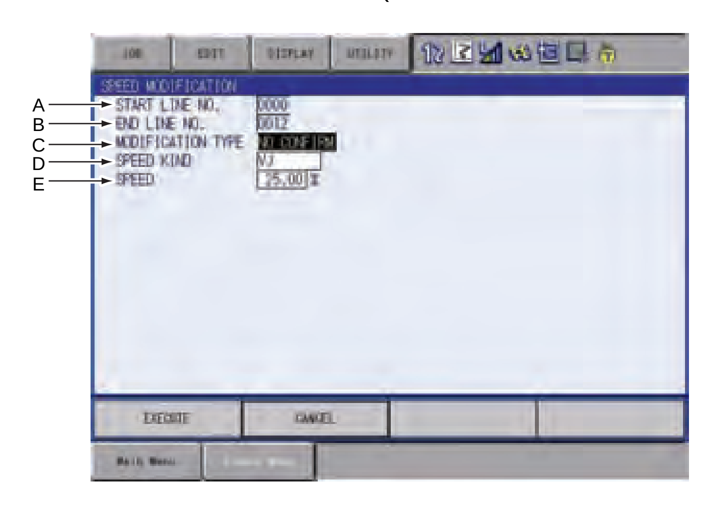
Si no se especifica la sección, se cambiará la velocidad de todo el programa.

Mueva el cursor a la línea final. Los números de línea de las líneas seleccionadas aparecen resaltados.

5.) Seleccione {EDIT} en el Menú.

6.) Seleccione {CHANGE SPEED}.

Aparece la ventana SPEED MODIFICATION (MODIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD).



7.) Ajuste los puntos deseados.

A. START LINE NO. (NO. DE LÍNEA DE INICIO)

Visualiza el primer número de línea de la sección que va a ser modificada.

B. END LINE NO. (NO. DE LÍNEA FINAL)

Visualiza el último número de línea de la sección que va a ser modificada.

C. MODIFICATION TYPE (TIPO DE MODIFICACIÓN)

Selecciona la confirmación antes de cambiar: “CONFIRM” o “NO CONFIRM” (CONFIRMAR o NO CONFIRMAR).
Cada vez que se pulsa [SELECT] cuando el cursor está en este punto, el ajuste se alterna entre “CONFIRM” y “NO CONFIRM” (CONFIRMAR o NO CONFIRMAR).

D. SPEED KIND (CLASE DE VELOCIDAD)

Selecciona el tipo de velocidad.
Cuando se pulsa [SELECT] cuando el cursor está en este punto, aparece el cuadro de diálogo de selección. Seleccione el tipo de velocidad que va a ser cambiado.

E. VELOCIDAD

Especifica el valor de la velocidad.
Si se pulsa [SELECT] cuando el cursor está en este punto, el modo cambia al modo de entrada de números. Introduzca el valor de la velocidad y pulse [ENTER].

8.) Seleccione “EXECUTE”.

La velocidad empieza a cambiar.

Si “MODIFICATION TYPE” (TIPO DE MODIFICACIÓN) se ha establecido en “CONFIRM” (CONFIRMAR), se muestra el cuadro de diálogo de confirmación “Modifying speed” (Modificación de la velocidad). Pulse [ENTER] para cambiar la velocidad en la primera línea y buscar la próxima velocidad. Pulse el botón del cursor UP/DOWN (HACIA ARRIBA/HACIA ABAJO) para mantener la

velocidad en la primera línea y buscar la próxima velocidad. Para cancelar la modificación de velocidad, pulse [CANCEL].

Si “MODIFICATION TYPE” (TIPO DE MODIFICACIÓN) se establece en “NOT CONFIRM” (NO CONFIRMAR), se cambian todas las velocidades de la sección especificada.

2.9.1.3 Modificación mediante TRT (Tiempo longitudinal)

Las modificaciones realizadas mediante TRT tienen las siguientes características:

Estableciendo el tiempo requerido para ejecutar una instrucción de movimiento (tiempo de movimiento) a un valor deseado, se pueden cambiar las velocidades.

Es posible medir el tiempo de movimiento sin mover realmente el manipulador.

Por ejemplo, cuando el movimiento desde la línea 5 hasta la 20 requiere actualmente 34 segundos, y usted desea reducir el tiempo a 15 segundos o extenderlo a 50 segundos, se utiliza esta función.

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccionar {JOB}.

Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

3.) Mueva el cursor al área de instrucción.

4.) Pulse [SHIFT] + [SELECT] en la línea de inicio de medición de tiempo de entrecruzamiento.

Mueva el cursor a la línea final. Los números de línea de las líneas seleccionadas aparecen resaltados.

5.) Seleccione {EDIT} en el Menú.

6.) Seleccione {TRT}.

Aparece la ventana TRT.



7.) Ajuste los puntos deseados.

A. START LINE NO. (NO. DE LÍNEA DE INICIO)

Visualiza el primer número de línea de la sesión que va a ser medida y modificada.

B. END LINE NO. (NO. DE LÍNEA FINAL)

Visualiza el primer número de línea de la seción que va a ser medida y modificada.

C. MOVING TIME (Tiempo de movimiento)

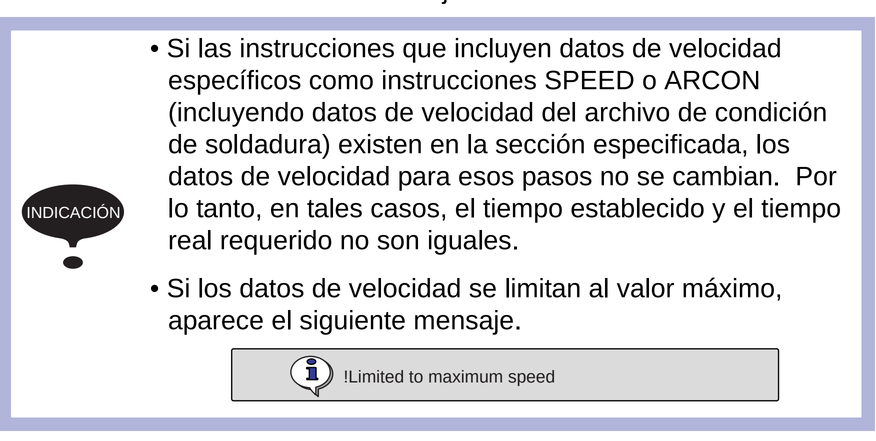
Se mide y se muestra en pantalla el tiempo necesario de entrecruzamiento para moverse del primero al último número.

D. SETTING TIME (TIEMPO DE AJUSTES)

Ajuste el tiempo de entrecruzamiento deseado.
Cuando se pulsa [SELECT] cuando el cursor está en este punto, aparece la línea intermedia de entrada. Introduzca el tiempo de entrecruzamiento deseado y pulse [ENTER].

8.) Seleccione “EXECUTE”.

La velocidad se cambia de acuerdo con el ajuste realizado.



- Si las instrucciones que incluyen datos de velocidad específicos como instrucciones SPEED o ARCON (incluyendo datos de velocidad del archivo de condición de soldadura) existen en la sección especificada, los datos de velocidad para esos pasos no se cambian. Por lo tanto, en tales casos, el tiempo establecido y el tiempo real requerido no son iguales.
- Si los datos de velocidad se limitan al valor máximo, aparece el siguiente mensaje.

2.9.2 Edición del tipo de interpolación

1.) Seleccionar {JOB} en el menú principal.

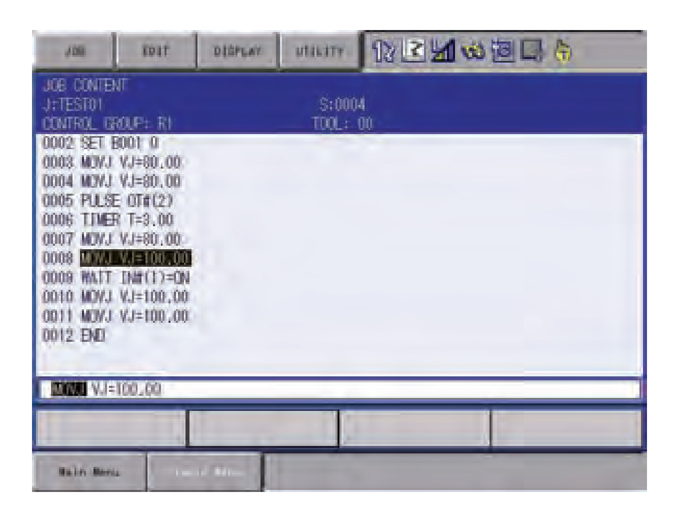
2.) Seleccionar {JOB}.

Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

3.) Mueva el cursor al área de instrucción.

4.) Seleccione la línea a ser modificada.

La instrucción en el cursor se visualiza en la línea de entrada.



5.) Pulse [SHIFT] + la tecla del cursor simultáneamente.

Cambia el tipo de interpolación en la línea intermedia de entrada.

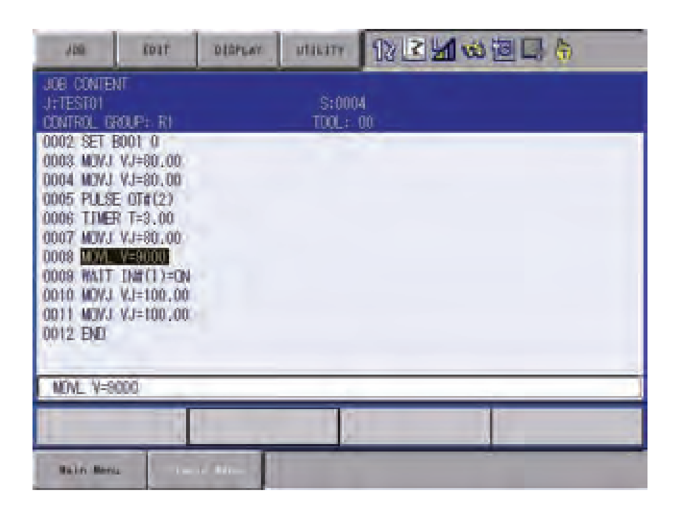
La modificación de la velocidad de acuerdo con la modificación del tipo de interpolación se calcula por la relación de cada velocidad con la máxima velocidad.

Velocidad Joint: MAX=100.0%
Velocidad Linear: MAX=9000cm/min
(por ejemplo)
Velocidad Joint: 50% = Velocidad Lineal: 4500cm/min
Velocidad Lineal: 10% = Velocidad Lineal: 900cm/min



6.) Pulsar [ENTER].

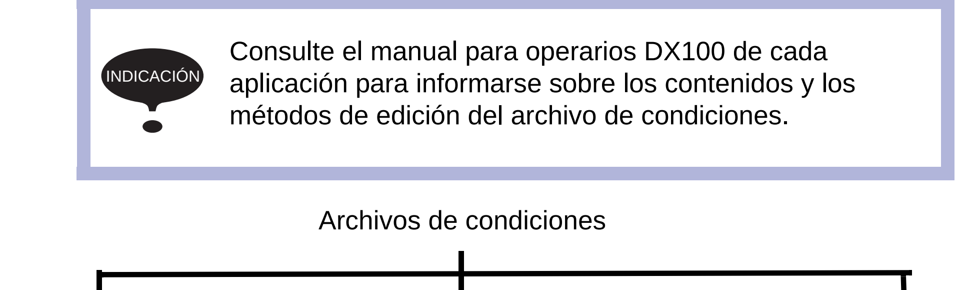
La instrucción en la línea del cursor se reemplaza por una en la línea de entrada.

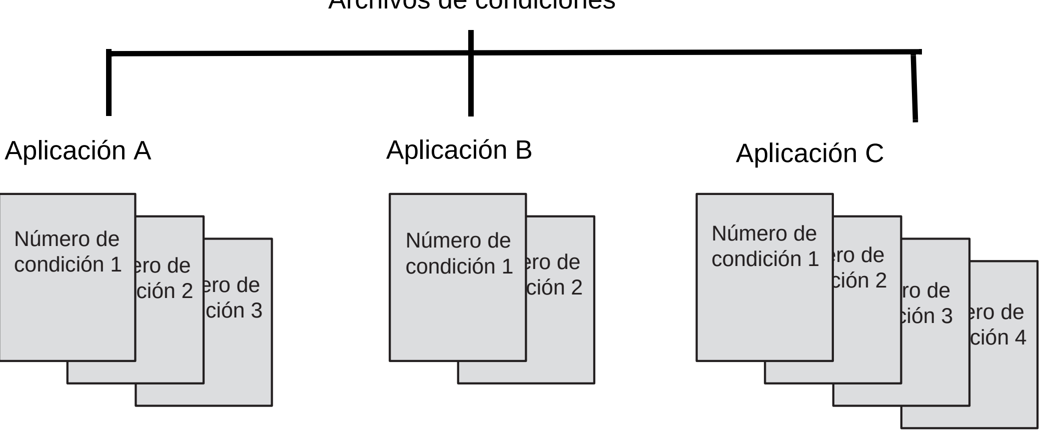


2.9.3 Edición de los archivos de condición

Los archivos de condiciones están preparados para establecer las condiciones para que el manipulador ejecute las instrucciones.

Hay múltiples archivos de condiciones para cada aplicación. Se puede establecer más de un patrón en cada archivo de condición. Los patrones figuran en una lista por “números de condiciones”. Este número está especificado por la instrucción de trabajo en un programa.





2.9.4 Variables del usuario

Las variables de usuario se emplean para programas a fin de guardar contadores, resultados de calculaciones y señales de entrada. Guarde los valores numéricos como referencias comunes para programas y las variables de usuario se mantendrán incluso cuando la fuente de energía esté desconectada porque esa misma variable puede ser empleada en múltiples programas

Las variables de usuario tienen las siguientes aplicaciones:

Controlar la cantidad de piezas de trabajo

Controlar la cantidad de programas

Enviar/recibir información entre programas

Los formatos de datos para variables de usuario se describen en la siguiente tabla::

Tabla 2-1: Variables del usuario

Formato de datos	**N° de variable (pcs)**	**Funciones**
Tipo de byte	B000 a B099 (100)	El rango de valores que pueden ser guardados es de 0 to 255. Puede guardar estado E/S . Puede realizar operaciones lógicas (Y, O, etc.).
Tipo Entero	1000 a 1099 (100)	El rango de valores que pueden ser guardados es de -32768 to 32767.
Tipo entero de doble precisión	D000 a D099 (100)	El rango de valores que pueden ser guardados es de -2147483648 to 2147483647.
Tipo real	R000 a R099 (100)	El rango de valores que pueden ser guardados es de 3.4E+38 a 3.4E38. Precisión: 1.18E-38 < x ≤ 3.4E38
Tipo de carácter	S000 a S099 (100)	La cantidad máxima de caracteres que se puede guardar es 16.
Tipo de posición	P000 a P127 (128)	Puede guardar datos de posición en forma de pulsos o en forma XYZ. La variable tipo XYZ puede utilizarse como datos de posición meta para instrucciones de movimiento, y como valores incrementales para las instrucciones de cambio en paralelo.
	BP000 a BP127 (128)	
	EX000 a EX127 (128)	



• **Velocidad de reproducción V:**
MOVL V=I000
La variable I000 se usa para la velocidad V con esta instrucción de movimiento.
La unidad para V es 0.1mm por segundo.
Por ejemplo, si I000 fuese establecido en 1000, sería cierto lo siguiente:
I000=1000 → à la unidad para V es 0.1mm/s → V=100.0mm por segundo
Notar que dependiendo de la unidad que se usa, el valor de la variable y el valor de la velocidad actual en el momento pueden no coincidir.

• **Velocidad de reproducción VJ:**
MOVL VJ=I000
La unidad para VJ es 0.01%.
Por ejemplo, si I000 fuese establecido en 1000, sería cierto lo siguiente:
I000=1000 → unidad para VJ es 0.01% → VJ=10.00%.

• **Temporizador T:**
TIMER T=I000
La unidad para T es 0.01 segundos.
Por ejemplo, si I000 fuese establecido en 1000, sería cierto lo siguiente:
I000=1000 → unidad para T es 0.01 segundos → T=10.00 segundos.

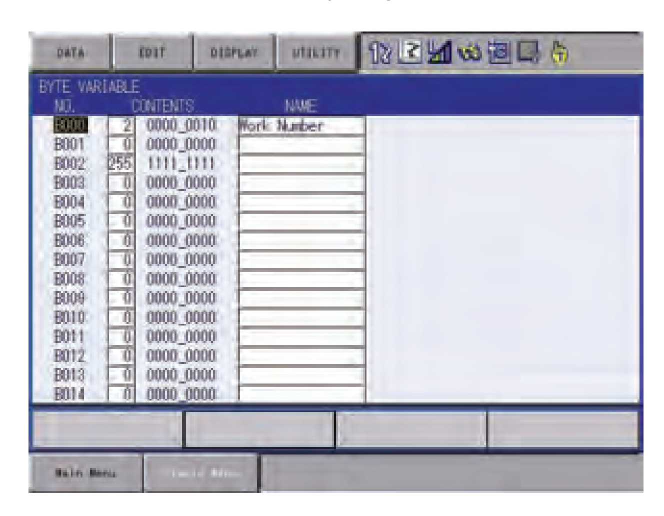
2.9.4.1 Establecer bytes, entero, entero de doble precisión y variables de tipo real

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

{BYTE}, {INTEGER}, {DOUBLE}, y {REAL} aparecerán para submenú.

2.) Seleccione el tipo de variable deseado.

Aparece la ventana de BYTE VARIABLE. (El siguiente es un caso en el que se selecciona { BYTE})

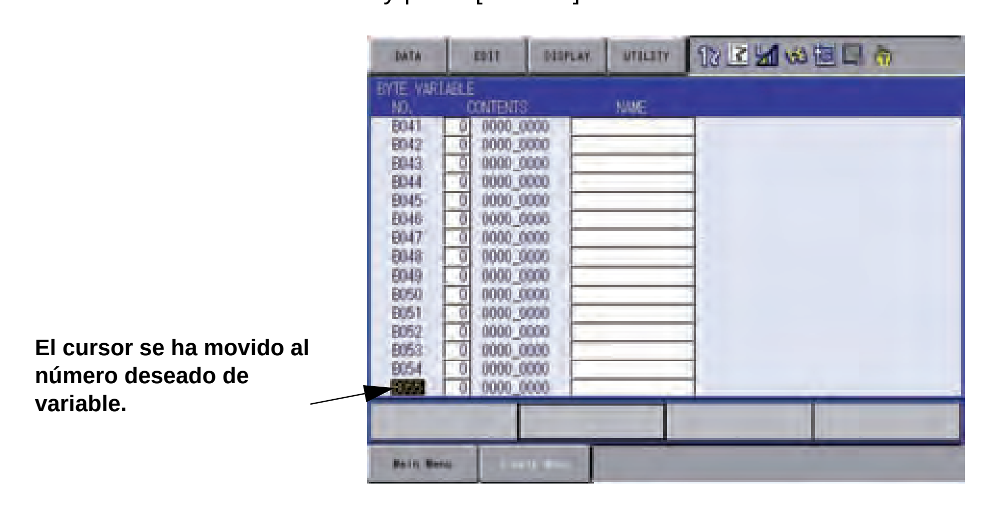


3.) Mueva el cursor al No. de la variable deseado.

Cuando no se visualizan los números de las variables deseadas, mover el cursor mediante cualquiera de las siguientes operaciones.

Mueva el cursor al No. variable y pulse [SELECT]. Luego, introduzca el No. de variable usando teclas numéricas y pulse [ENTER].

Mueva el cursor al área del menú y seleccione {Edición} à {SEARCH}. Luego, introduzca el No. de variable usando teclas numéricas y pulse [ENTER]



4.) Mueva el cursor a los datos de la variable.

El número se puede introducir directamente.

5.) Introduzca el número deseado.

6.) Pulse [[ENTER].

El valor de la variable de entrada se establece en la variable de posición del cursor.



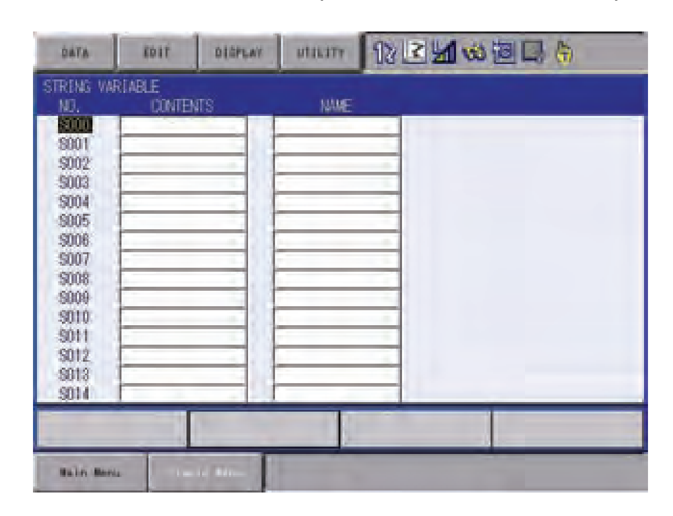
2.9.4.2   Establecer variables de tipo de carácter

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione {STRING}.



Aparece la ventana STRING VARIABLE (VARIABLE DE CADENA).



3.) Mueva el cursor al No. de la variable deseado.

Cuando no se visualizan los números de las variables deseadas, mover el cursor mediante cualquiera de las siguientes operaciones.

Mueva el cursor al No. variable y pulse [SELECT]. Luego, introduzca el No. de variable usando teclas numéricas y pulse [ENTER].

Mueva el cursor al área del menú y seleccione {Edición} à {SEARCH}. Luego, introduzca el No. de variable usando teclas numéricas y pulse [ENTER]



4.) Mueva el cursor a los datos de la variable.

Los caracteres se pueden introducir directamente.

5.) Introduzca los caracteres deseados.

Para obtener información adicional sobre la introducción de caracteres, consulte la sección

6.) Pulse [[ENTER].

Los caracteres de entrada se establecen en la variable de posición del cursor.



2.9.4.3   Registrar nombre de variable

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione la variable deseada.

Seleccione cualquier tipo de variable entre tipo byte, Tipo Entero, Tipo entero de doble precisión, tipo real, tipo posición robot, tipo posición de base y tipo posición de estación.

3.) Mueva el cursor al No. de variable deseado.

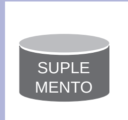
Cuando no se visualiza el número de variable deseado, mueva el cursor mediante una de las siguientes operaciones.

Seleccione el número de variable, ingrese el número de variable deseado y pulse [ENTER]. El cursor se mueve al número de variable que se introducirá.

Mueva el cursor al área del menú y seleccione {Edición} à {SEARCH}. Introduzca el número de variable deseado y pulse [ENTER]. El cursor se mueve al número de variable que se introducirá.

4.) Seleccione “NAME” (NOMBRE).

Aparecerá la línea intermedia de entrada.



Atribuya la función de entrada de caracteres.

5.) Introduzca el nombre.

6.) Pulsar [ENTER].

Se ha registrado el nombre de la variable.

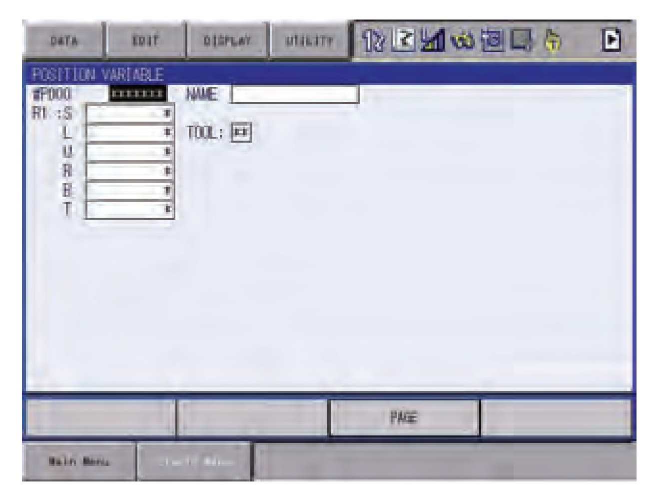


2.9.4.4 Visualización de variables de posición

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione el tipo de variable de posición deseado.

Se muestra la ventana POSITION VARIABLE (VARIABLE DE POSICIÓN) del tipo deseado entre el tipo de robot, tipo de base y tipo de estación.

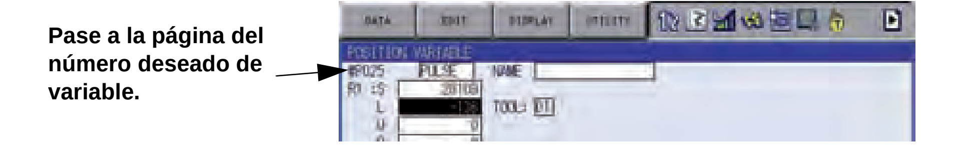


3.) Pulse la tecla de página o [SHIFT] + tecla de página .

Cuando no se visualizan los números de las variables deseadas, mover el cursor mediante cualquiera de las siguientes operaciones.

Pulse [DIRECT PAGE]. Luego, introduzca el No. de variable usando teclas numéricas y pulse [ENTER].

Mueva el cursor al área del menú y seleccione {Edición} à {SEARCH}. Luego, introduzca el No. de variable usando teclas numéricas y pulse [ENTER].



2.9.4.5 Establecer variables de posición

La siguiente tabla muestra los tipos de variables de posición y los métodos para establecerlas.



- Las variables de posición se establecen en el modo programación (TEACH).
- Conecte la servoalimentación al establecer las variables con las teclas de los ejes.

Table 2-2: Tipos de variables de posición y métodos para establecerlas

Tipo	Pxxx (robot)		BPxxx (Base)		EXxxx (Estación)
	Tipo de pulso	Tipo XYZ	Tipo de pulso	Tipo XYZ	Tipo de pulso
Método para establecer las variables		Seleccione las coordenadas de las coordenadas de base, robot, usuario y herramienta.			
	Utilización de las teclas numéricas				
	Utilización de las teclas de ejes				

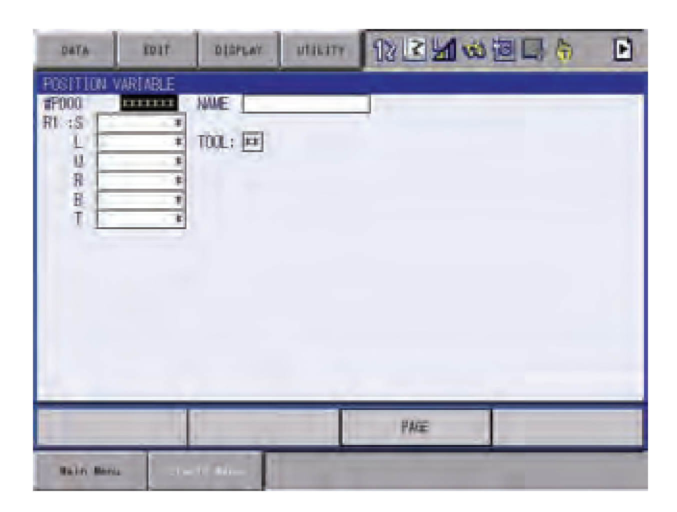
2.9.4.6 Establecer variables de posición utilizando las teclas numéricas

Tipo de pulso

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione el tipo de variable de posición deseado.

Se muestra la ventana de variable deseada (robot, base, o estación). (La ventana POSITION VARIABLE (VARIABLE DE POSICIÓN) se utiliza para este ejemplo.)



3.) Seleccione el tipo de datos variables.

Aparece el cuadro de diálogo de selección.



Si la variable de posición se estableció antes, aparece el cuadro de diálogo de confirmación para borrar los datos. Si se selecciona “YES” (SÍ), se borran los datos.



4.) Seleccione {PULSE}.

5.) Mueva el cursor a los datos deseados que serán introducidos y pulse [SELECT].

6.) Introduzca el valor.

7.)Pulse [[ENTER].

El valor se establece en la posición del cursor.



Tipo XYZ

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione el tipo de variable de posición deseado.

3.) Seleccione el tipo de datos variables.

Aparece el cuadro de diálogo de selección.



4.) Seleccione las coordenadas deseadas excepto PULSE.

5.) Mueva el cursor a los datos deseados que serán introducidos y pulse [SELECT].

6.) Introduzca el valor.

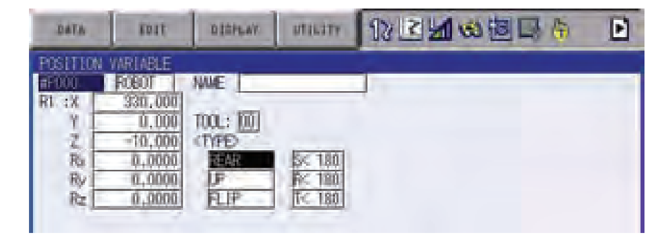
7.) Pulse [[ENTER].

El valor se establece en la posición del cursor.



(1)Establecer “<TYPE>”

Cada vez que se pulsa [SELECT] cuando el cursor está en los datos de ajuste en la línea intermedia de entrada, los ajustes se alternan.



Sobre “<TYPE>”

No es necesario establecer un tipo si la variable de posición va a ser usada para una operación de cambio en paralelo (parallel shift).

Cuando la variable de posición se usa con una instrucción de movimiento como “MOVJ P001”, es necesario establecer un tipo. Consulte para obtener más detalles. La ventana de posición actual (Current Position Window) (XYZ) muestra el ajuste actual de un tipo.

2.9.4.7 Configuración de variables de posición utilizando las teclas de ejes

Tipo de pulso

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione el tipo de variable de posición deseado.

Se muestra la ventana de variable deseada (robot, base, o estación).

3.) Pulse [SHIFT] + [ROBOT]. Cuando necesite una posición de ejes externos, pulse [SHIFT]+[EX.AXIS].

Si hay dos o más robots, bases o estaciones, especifique el eje con la función siguiente.

Robot
Cada vez que se pulsa [SHIFT] + [ROBOT], cambia el eje que se muestra en la línea de estado:
R1 → R2 → ... → R8.

Base o Estación
Cada vez que pulse [SHIFT]+[EX.AXIS] cambia el eje que aparece en la línea de estado:
B1→ B2 → ... → B8 → S1 → S2 → ...... → S24.

Verifique el eje seleccionado en línea de estado.

4.) Mueva el manipulador con las teclas de ejes.

Mueva el manipulador o los ejes externos a la posición deseada para ser establecida la variable de posición.

5.) Pulse [MODIFY].

6.) Pulsar [ENTER].

Tipo XYZ

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione el tipo de variable de posición deseado.

Si hay dos o más robots, bases o estaciones, especifique el eje con la función siguiente.

Robot
Cada vez que se pulsa [SHIFT] + [ROBOT], cambia el eje que se muestra en la línea de estado:
R1 → R2 → ... → R8.

Base o Estación
Cada vez que pulse [SHIFT]+[EX.AXIS] cambia el eje que aparece en la línea de estado:
B1→ B2 → ... → B8 → S1 → S2 → ...... → S24.

Verifique el eje seleccionado en línea de estado.

3.) Mueva el manipulador con las teclas de ejes.

Mueva el manipulador o los ejes externos a la posición deseada para ser establecida la variable de posición.

4.) Pulse [MODIFY].

5.) Pulsar [ENTER].

2.9.4.8 Eliminación de los datos establecidos en las variables de posición

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione el tipo de variable de posición deseado.

3.) Seleccione {DATA} en el Menú.

Aparece el menú desplegable.



4.) Seleccione {CLEAR DATA}.

Se borran los datos de la posición variable en la página que se visualiza.



2.9.4.9 Comprobar las posiciones mediante variables de posición

1.) Seleccione {VARIABLE} en el menú principal.

2.) Seleccione el tipo de variable de posición deseado.

(1) Si hay dos o más robots, bases o estaciones, especifique el eje con la función siguiente.

Robot:

Cada vez que se pulsa [SHIFT] + [ROBOT], cambian los ejes visualizados en la línea de estado: R1 → R2 → ... → R8.

Base o estación

Cada vez que se pulsa [SHIFT]+[EX.AXIS],cambian los ejes visualizados en la línea de estado: B1→ B2 → ... → B8 → S1 → S2 → ...... à S24.

(2) Verifique el eje seleccionado en línea de estado.

3.) Pulse [FWD].

Los ejes seleccionados se mueven a la posición especificada por la variable.



El eje seleccionado (manipulador, base, o estación) se mueve directamente a la posición de variable establecida. Antes de pulsar [FWD], verifique que el área circundante es segura.

2.9.4.10 Tipos de manipulador

Varias posiciones pueden ser adoptadas de acuerdo con la estructura del manipulador al moverlo a la posición descrita cuando los datos de posición de los datos de programación hayan sido descritos usando el formato XYZ

A pesar de que esas posiciones tienen las mismas coordenadas para TCP, ellas varían en pulsaciones para cada eje.

Por lo tanto, la posición del manipulador no puede ser definida solamente por el valor de las coordenadas y es necesario especificar los datos aparte del valor de las coordenadas para definir la posición del manipulador.

Esto se denomina “Tipo”.

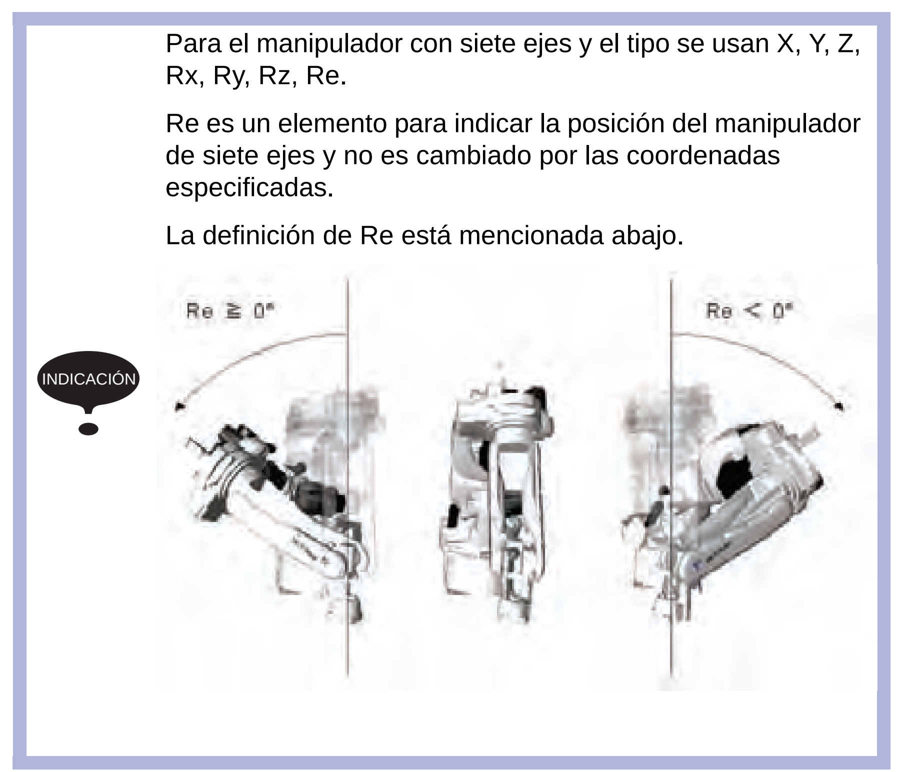
El tipo varía de acuerdo con el modelo del manipulador.

INDICACIÓN

Para el manipulador con siete ejes y el tipo se usan X, Y, Z, Rx, Ry, Rz, Re.

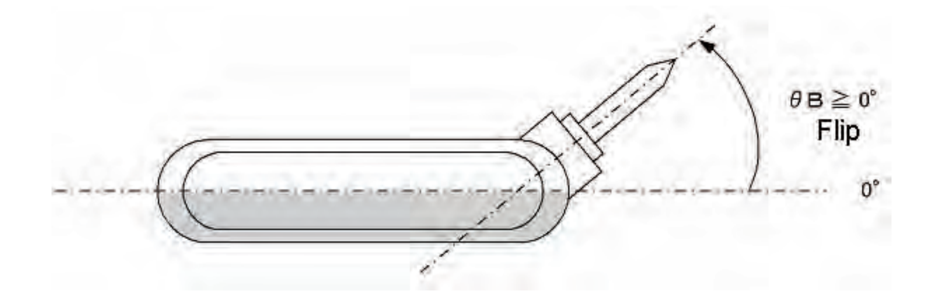
Re es un elemento para indicar la posición del manipulador de siete ejes y no es cambiado por las coordenadas especificadas.

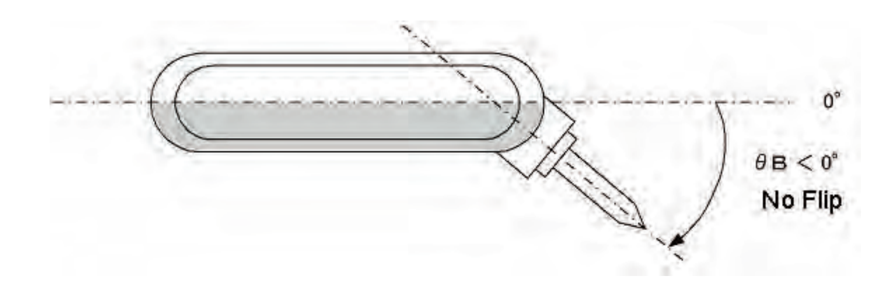
La definición de Re está mencionada abajo.



2.9.5 Flip/No Flip

Cuando el ángulo del eje B esté dentro del área (+) (θB ≥ 0°), se denomina “Flip” y cuando esté dentro del área (-) (θB < 0°), “No Flip.”





2.9.6 Ángulo del eje R

Esto especifica si el ángulo del eje R es inferior a ±180° o superior a ±180°.

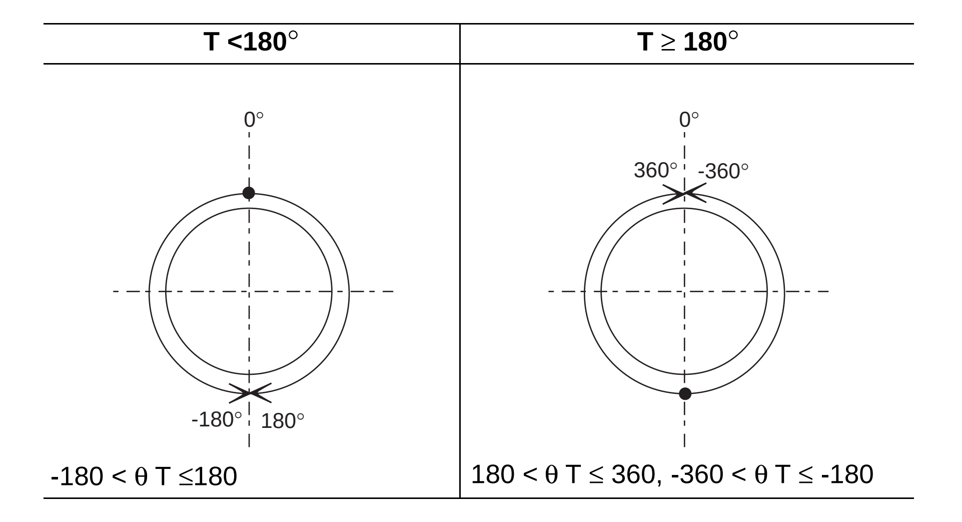
R < 180°	R ≥ 180°
0° -180° 180°	0° 360° -360°
-180 < θ R ≤ 180	180 < θ R ≤ 360, -360 < θ R ≤ -180



θ R es el ángulo en donde la posición de inicio del eje R es 0°.

2.9.7 Ángulo del eje T

Esto especifica posiciones de los ejes R, B y T.
Para manipuladores con ejes de muñeca (tres ejes), esto especifica si el ángulo del eje T es inferior a ±180° o superior a ±180°.

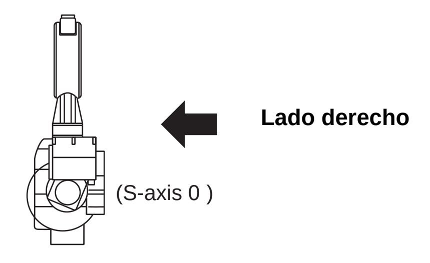




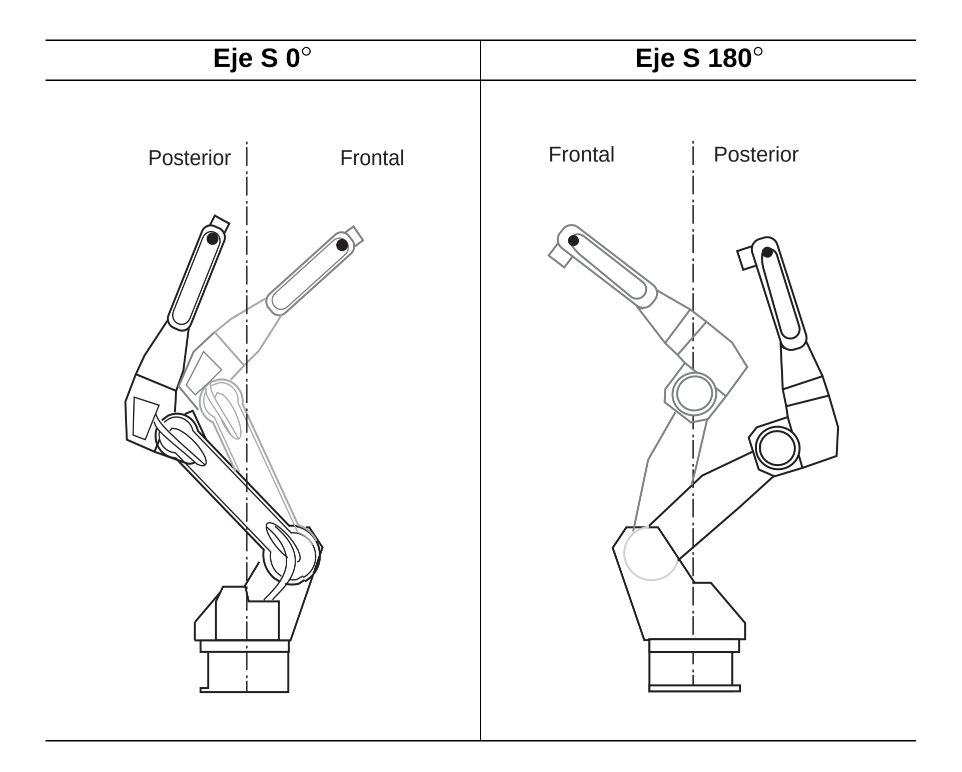
θ T es el ángulo en donde la posición de inicio del eje T es 0°.

2.9.8 Delante/Detrás

Esto especifica donde en el centro de rotación del eje S, el centro de rotación del eje B está localizado cuando vemos los ejes L y U desde el lado derecho. Cuando se ve desde el lado derecho, la derecha del centro de rotación del eje S se llama frontal y la izquierda se llama posterior.

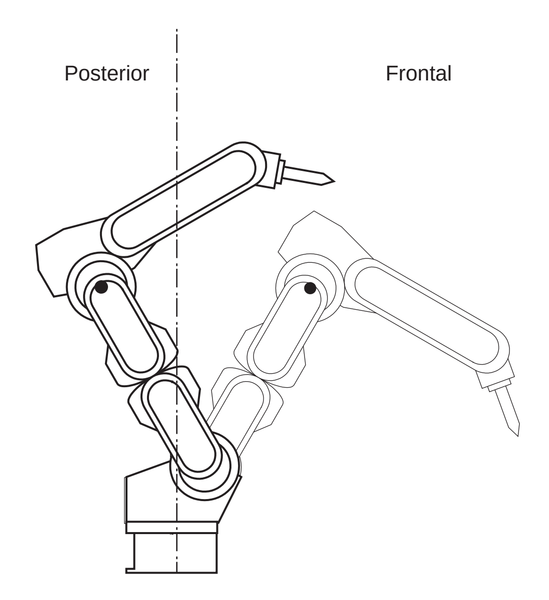


El diagrama inferior muestra el eje S en 0° y en 180°. Esta es la configuración cuando el eje L y el U son vistos desde el lado derecho.



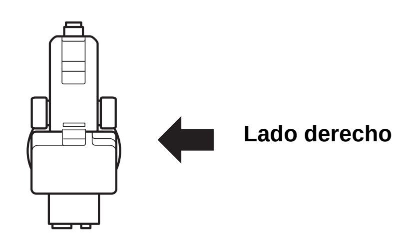
Esto especifica para el manipulador con siete ejes el lugar en donde está localizado el centro de la rotación del eje U en el centro de rotación del eje S al observar los ejes L y U desde el lado derecho.

Cuando se ve desde el lado derecho, la derecha del centro de rotación del eje S se llama frontal y la izquierda se llama posterior.

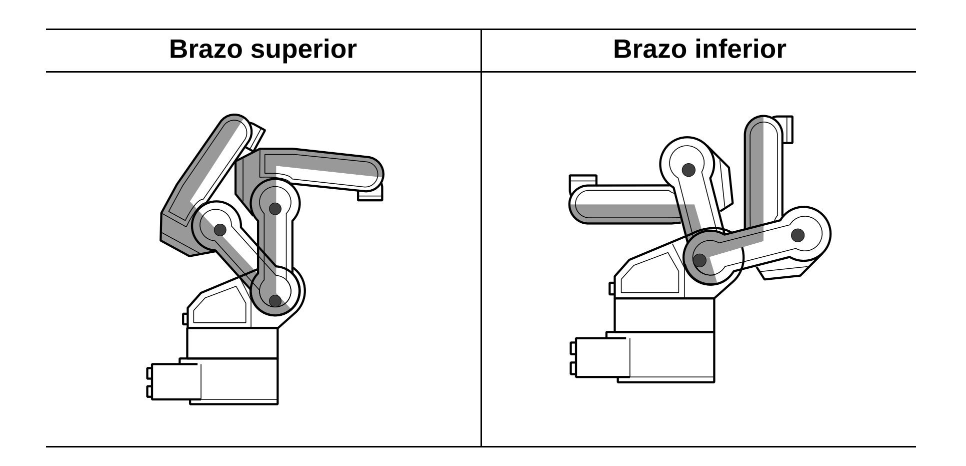


2.9.9 Brazo superior/Brazo inferior:

Esto especifica el tipo comprendido de los ejes L y U cuando estos son vistos desde la derecha.



Brazo superior	Brazo inferior



2.9.10 Ángulo del eje S

Esta designación se requiere para los manipuladores que tienen áreas de trabajo mayores a ±180°. Esto especifica si el ángulo del eje S es menor de ±180° o mayor que ±180°.

S<180°	S ≥ 180°
0° -180° 180°	0° 360° -360°
-180° < θ S ≤ 180°	180° < θ S ≤ 360° -360° < θ S ≤ -180°



θ S es el ángulo en donde la posición de inicio del eje S es 0°.

2.9.11 Edición de variables locales

Las variables de usuario y las locales pueden usarse para guardar contadores, calculaciones y señales de entrada. El formato de los datos es el mismo que las variables de usuario. Según se muestra en la siguiente tabla, la letra L se añade al número de la variable para indicar que se trata de una variable local.

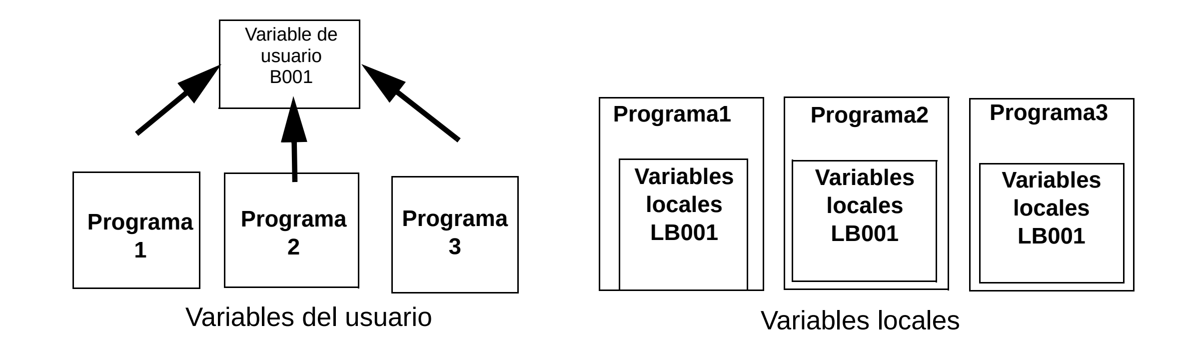
Tabla 2-3: Variables locales

Formato de datos		No. de variable	Funciones
Tipo de byte		LB000 a LB□□□	El rango de valores que pueden ser guardados es de 0 to 255. Puede guardar estado E/S . Puede realizar operaciones lógicas (Y, O, etc.).
Tipo Entero		LI000 a LI□□□	El rango de valores que pueden ser guardados es de -32768 to 32767.
Tipo entero de doble precisión		LD000 a LD□□□	El rango de valores que pueden ser guardados es de -2147483648 to 2147483647.
Tipo real		LR000 a LR□□□	El rango de valores que pueden ser guardados es de -3.4E+38 a 3.4E+38 Precisión: 1.18E-38 < x ≤ 3.4E+38
Tipo de carácter		LS000 a LS□□□	La cantidad máxima de caracteres que se puede guardar es 16.
Tipo de posición	Ejes de robot	LP000 a LP□□□	Puede guardar datos de posición en forma de pulsos o en forma XYZ. Las variable tipo XYZ pueden utilizarse como datos de posición meta para instrucciones de movimiento, y como valores incrementales para las instrucciones de cambio en paralelo.
	Ejes de la base	LBP000 a LBP□□□	
	Ejes de la estación	LEX000 a LEX□□□	

Las variables locales difieren de las variables de usuario en los siguientes 4 aspectos:

Usadas sólo en un programa

Con las variables de usuario se puede definir y usar una variable en múltiples programas pero las variables locales se emplean solamente en el programa en el que hayan sido definidas y no pueden ser leídas desde otros programas.
De acuerdo con esto, las variables locales no afectan a otros programas, entonces es posible definir un número de variable (como LB001) separadamente en diferentes programas, y usar esta en diferentes maneras en cada uno de los programas..



Se puede usar cualquier cantidad de variables

La cantidad se establece en la ventana JOB HEADER (ENCABEZAMIENTO DE PROGRAMA). Cuando se establece la cantidad, el área para el valor se guarda en la memoria.

No se puede visualizar el contenido de las variables locales

Para visualizar los contenidos de las variables, se necesitan variables de usuario.
Por ejemplo, para ver el contenido de la variable local LP000, guárdela temporalmente como variable de usuario P001. Luego, ejecute la instrucción SET P001 LP000 y vea la ventana POSITION VARIABLE (VARIABLE DE POSICIÓN) para P001.

Habilitada sólo durante la ejecución de un programa definido

Los contenidos de la variables locales se habilitan sólo durante la ejecución de un programa definido.
El campo de la variable local está asegurado cuando se llama al programa definido (cuando el programa se ejecuta mediante una instrucción CALL o JUMP o el programa se selecciona por el menú). Una vez que el programa se haya completado con la ejecución de una instrucción RET, END, o JUMP, los datos de la variable local que se estableció, están deshabilitados. Un programa, sin embargo, que use variables locales llamará automáticamente a un programa por separado y volverá después al usar una instrucción RET. Los datos vigentes antes de la instrucción CALL seguirán siendo válidos y podrán ser utilizados.



Precauciones para variables y unidades
Como fue el caso de las variables de usuario, observe que, en función del valor de la unidad que se está usando, el valor de la variable y el valor de la velocidad o tiempo real, alguna que otra vez podrían no coincidir. Consulte <Hyperlink>capítulo "" en página 2-87.

2.9.11.1 Establecer la cantidad de variables locales

El número de variables locales empleado en un programa está establecido en la ventana JOB HEADER. La memoria está asignada para esas variables cuando el número de ellas haya sido configurado.



Las variables locales pueden usarse sólo cuando se expanda el “NIVEL DE INSTRUCCIÓN”. Consulte el capítulo "8.12 Configuración del nivel de instrucción" de “DX100 INSTRUCTIONS” (RE-CTO-A215) para obtener detalles sobre la configuración del nivel de lenguaje.

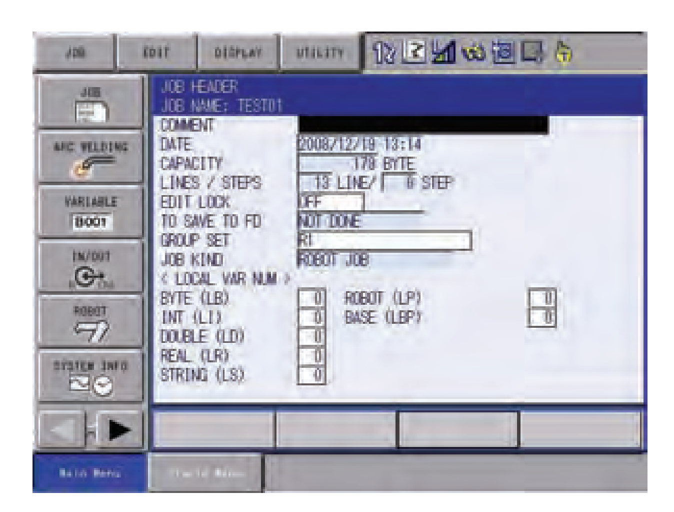
1.) Seleccione {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccione {JOB}.

3.) Seleccione {DISPLAY} en el menú.

4.) Seleccione {JOB HEADER}.

Aparece la ventana JOB HEADER (ENCABEZAMIENTO DE PROGRAMA). Despliegue la pantalla usando el cursor.



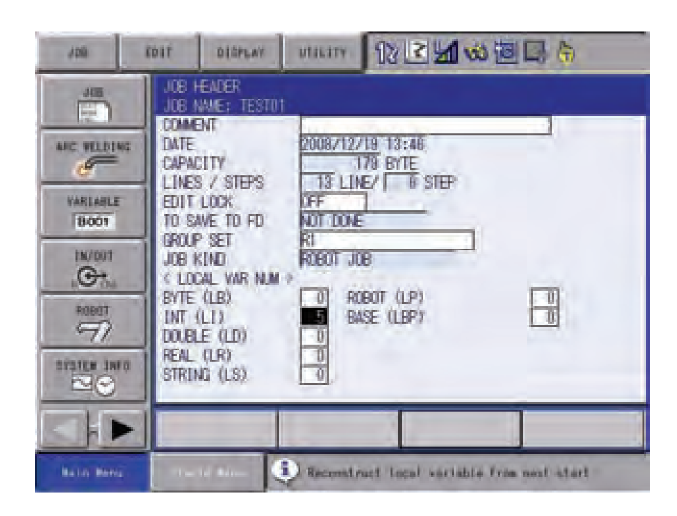
5.) Seleccione la cantidad de variables locales a establecer.

Aparecerá la línea intermedia de entrada.

6.) Introduzca la cantidad de variables.

7.) Pulsar [ENTER].

Se establece el número de variables locales.



2.9.12 Búsqueda

Los programas y los pasos pueden ser buscados mientras esté editando o chequeando. La búsqueda puede realizarse cuando el cursor esté en el área de instrucciones o de direcciones en la ventana JOB CONTENT.

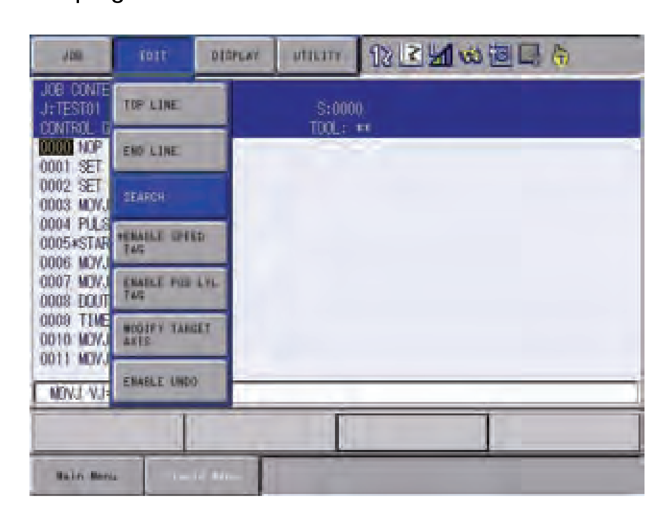
1.) Seleccione {JOB} en el menú principal.

2.) Seleccione {JOB}.

Aparece la ventana JOB CONTENT (CONTENIDO DEL PROGRAMA).

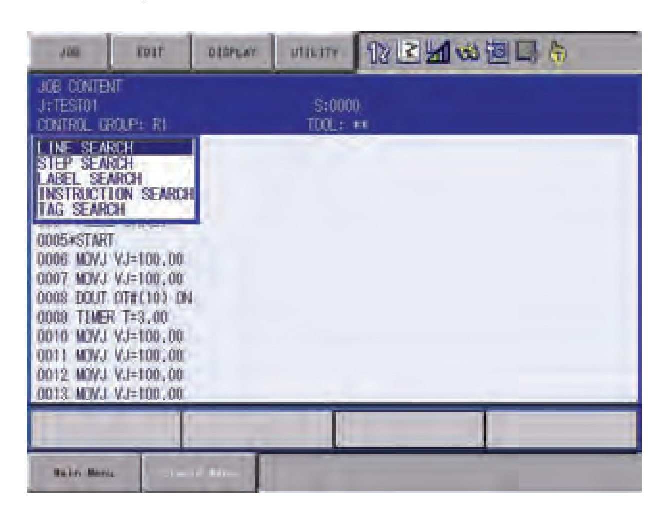
3.) Seleccione {EDIT} en el menú.

Aparece el menú desplegable.



4.) Seleccione {SEARCH}.

Aparece el cuadro de diálogo de selección.



5.) Seleccione el tipo búsqueda.

La búsqueda es una función mediante la cual el cursor se mueve a un paso específico o a una instrucción en el programa de edición. El punto deseado puede ser buscado al instante sin usar el cursor.

2.9.12.1 Búsqueda de línea

Esta función mueve el cursor al número de línea deseado.

1.) Seleccione {EDIT], {SEARCH} y “LINE SEARCH.”

Introduzca ahora el número.

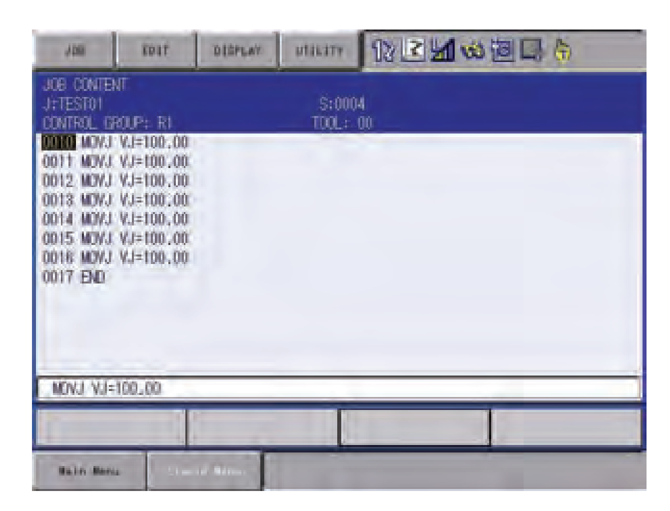


2.) Introduzca el número de línea deseado.



3.) Pulse [[ENTER].

El cursor se mueve al número de línea y aparece la ventana.



2.9.12.2 Búsqueda de paso

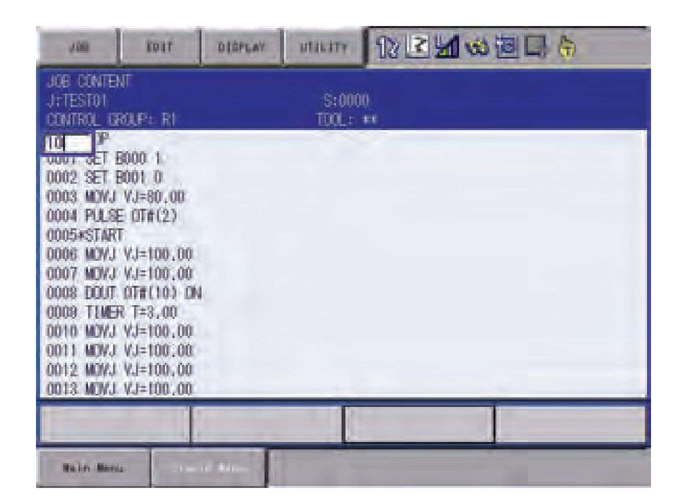
Esta función mueve el cursor al número de paso deseado (instrucción de movimiento).

1.) Seleccione {EDIT], {SEARCH} y “STEP SEARCH.”

Introduzca ahora el número.

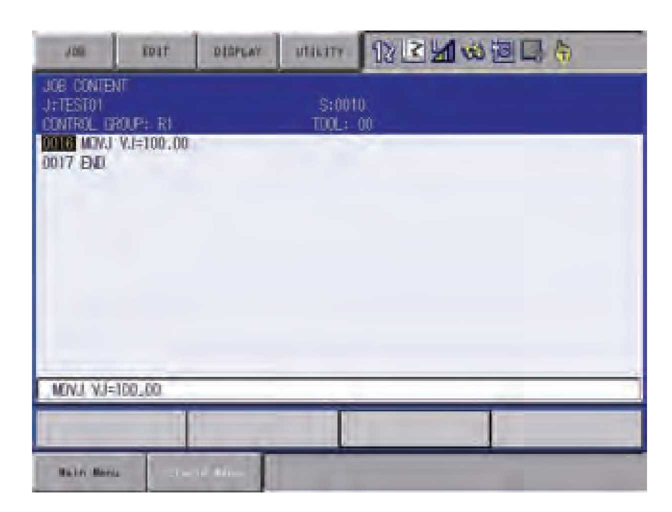


2.) Introduzca el número de paso deseado.



3.) Pulse [[ENTER].

El cursor se mueve al paso de entrada y aparece la ventana.



2.9.12.3 Búsqueda de etiqueta

Esta función busca la etiqueta deseada y la instrucción utilizando esa etiqueta.

1.) Seleccione {EDIT], {SEARCH} y “LABEL SEARCH.”

Introduzca ahora los caracteres.

2.) Introduzca el nombre de la etiqueta deseada.

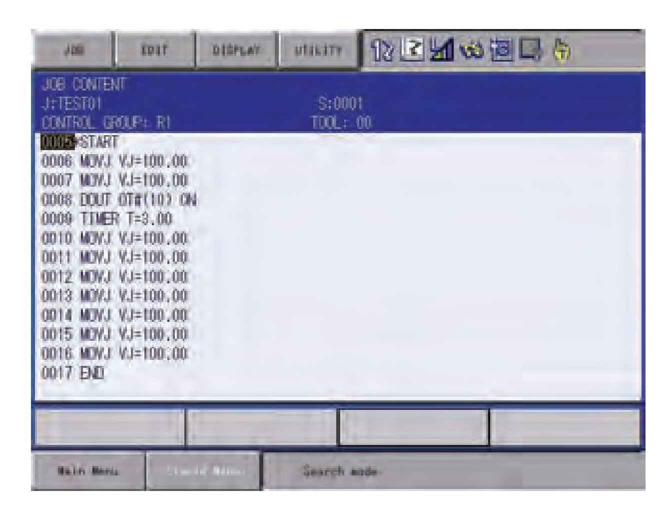
Para obtener información adicional sobre la introducción de caracteres, consulte la sección

En este momento, la búsqueda puede ser llevada a cabo introduciendo sólo el primer carácter de la etiqueta. Por ejemplo, la búsqueda de la etiqueta “START”, se puede hacer sólo entrando “S”.



3.) Pulse [[ENTER].

El cursor se mueve a la etiqueta deseada y la ventana aparece.

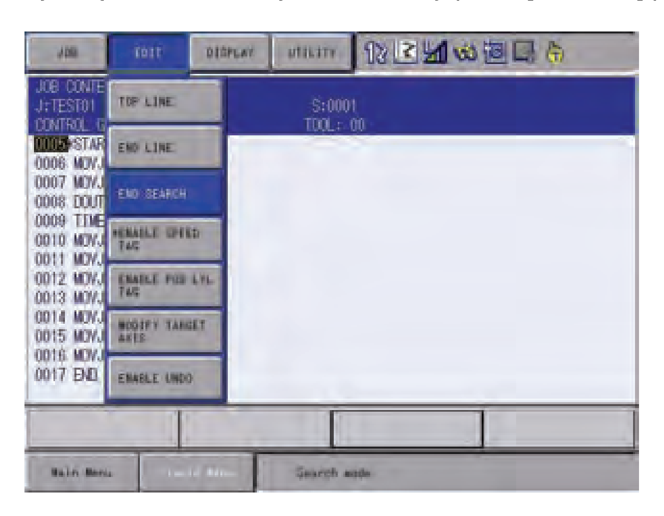


4.) Use el cursor para continuar la búsqueda.

Mientras esté efectuando una búsqueda usted puede hacerla hacia adelante o hacia atrás al pulsar la tecla cursora.



Seleccione { EDIT } → {END SEARCH} en el menú y pulse [SELECT] para finalizar.



2.9.12.4 Búsqueda de instrucción

Esta función mueve el cursor a la instrucción deseada.

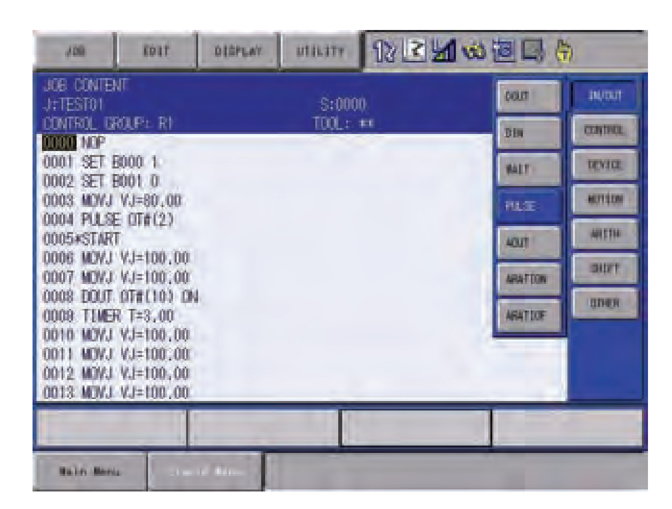
1.) Seleccione {EDIT], {SEARCH} e “INSTRUCTION SEARCH.”

Aparece la lista de comandos INFORM.

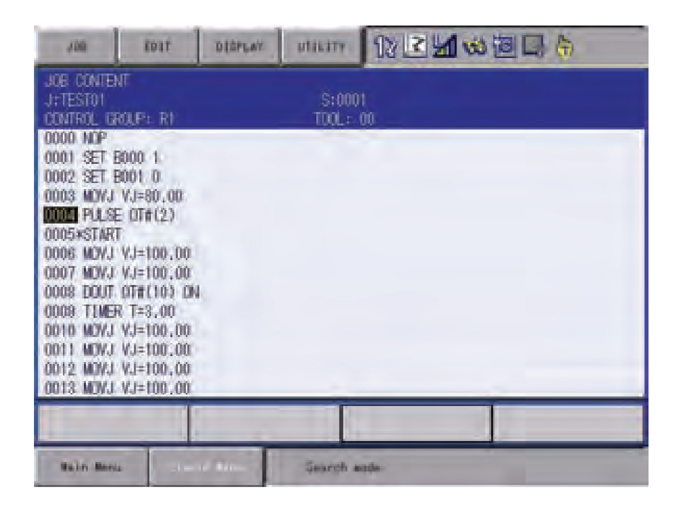


2.) Seleccione el grupo de instrucciones deseado.

3.) Seleccione la instrucción deseada.



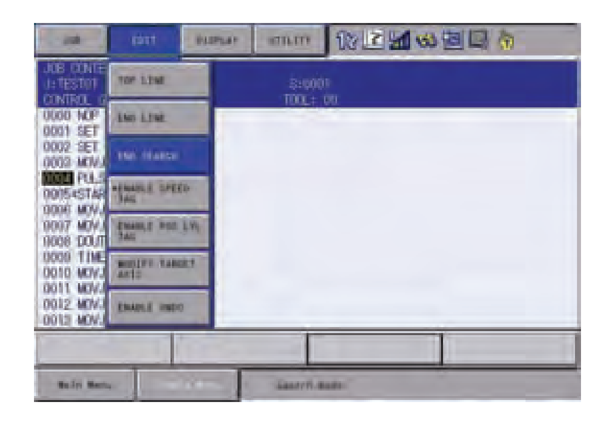
El cursor se mueve a la instrucción seleccionada y la ventana aparece.



4.) Use el cursor para continuar la búsqueda.

Mientras esté efectuando una búsqueda usted puede hacerla hacia adelante o hacia atrás al pulsar la tecla cursora.

Seleccione { EDIT } → {END SEARCH} en el menú y pulse [SELECT] o [CANCEL] para finalizar la búsqueda.



2.9.12.5 Búsqueda de etiqueta (tag)

Esta función mueve el cursor a la etiqueta (tag) deseada.

1.) Seleccione {EDIT], {SEARCH} y “TAG SEARCH.”

Aparece el cuadro de diálogo de la lista de instrucciones



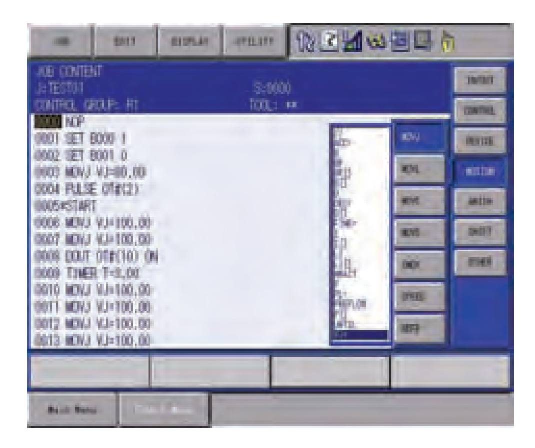
.

2.) Seleccione el grupo de instrucciones deseado.

3.) Seleccione la instrucción deseada para la cual se buscará la etiqueta (tag).



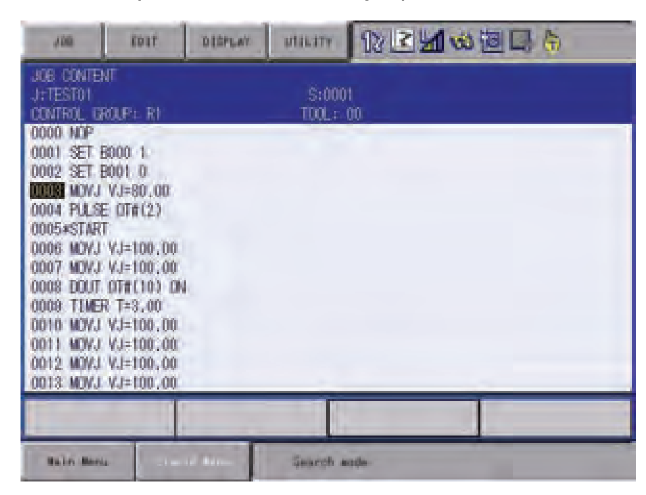
Aparece el cuadro de diálogo de la lista de etiquetas para la instrucción seleccionada.



4.) Seleccione la etiqueta deseada.



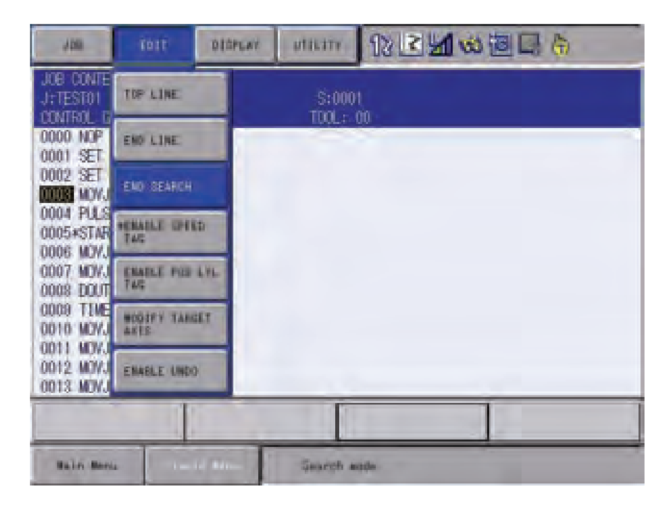
El cursor se mueve a la etiqueta seleccionada y aparece la ventana.



5.) Use el cursor para continuar la búsqueda.

Mientras esté efectuando una búsqueda usted puede hacerla hacia adelante o hacia atrás al pulsar la tecla cursora.

Seleccione { EDIT } → {END SEARCH} en el menú y pulse [SELECT] o [CANCEL] para finalizar la búsqueda.



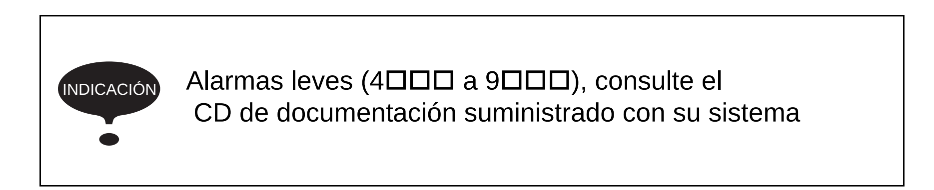
3 Alarma

3.1 Descripción general de una alarma

La servofuente de energía se desconecta si se dispara una alarma de nivel 0 a 3 (alarma grave).

Tabla 2-4: Clasificación de códigos de alarma

Código de alarma	Nivel de alarma	Método de reposición de alarmas
0□□□	Nivel 0 (Alarma grave) (Alarma fuera de línea: Diagnóstico inicial/ Alarma de diagnóstico de hardware)	No puede reponerse mediante “RESET” debajo de la ventana ALARM o mediante la señal de entrada del sistema (Reposición de alarmas). DESCONECTE la alimentación principal y subsane la causa de la alarma. A continuación, vuelva a CONECTAR la alimentación principal.
1□□□ hasta: 3□□□	Nivel 1 hasta 3 (Alarma grave)	No puede reponerse mediante “RESET” debajo de la ventana ALARM o mediante la señal de entrada del sistema (Reposición de alarmas). DESCONECTE la alimentación principal y subsane la causa de la alarma. A continuación, vuelva a CONECTAR la alimentación principal.

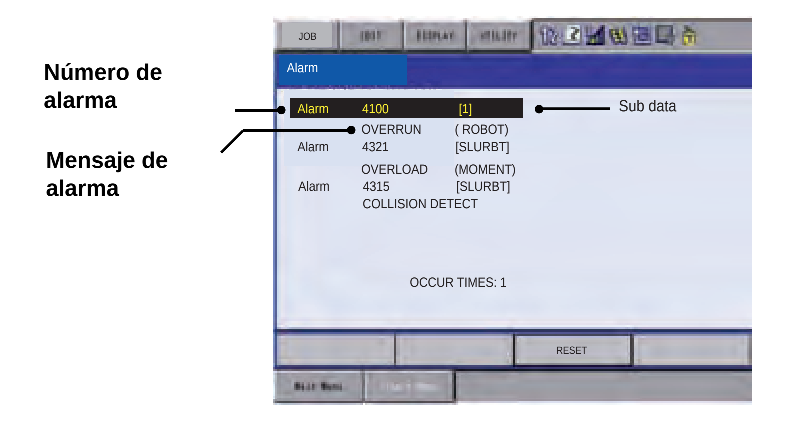


Alarmas leves (4□□□ a 9□□□), consulte el CD de documentación suministrado con su sistema

3.2 Visualización de alarmas

3.2.1 Visualización y cancelación de alarmas

Si se produce una alarma durante la operación, el manipulador se detiene inmediatamente y en la consola de programación aparece la ventana ALARM (ALARMA), que nos indica que la máquina se detuvo a causa de una alarma.



Si se produce más de una alarma simultáneamente, se visualizan todas las alarmas. Desplace el área de visionado con la tecla del cursor para visionar la alarma que no está actualmente visualizada en el área de visión.

Están disponibles las siguientes operaciones en el estado de alarma: cambio de ventana, cambio de modo, reposición de alarmas y parada de emergencia. Si se cambia de esta ventana a otra mientras se está produciendo una alarma, puede mostrarse de nuevo la ventana ALARM (ALARMA) seleccionando {SYSTEM INFO} (INFO DEL SISTEMA) en el menú principal y luego seleccionando {ALARM} (ALARMA).

2.2.1.1 Cancelación de las alarmas

Las alarmas se clasifican en alarmas menores y graves.

Alarmas leves
Seleccione "RESET" en la ventana ALARM para disparar las alarmas.
O conecte la señal específica "ALARM RESET" cuando use una señal de entrada externa (entrada específica).

Alarmas graves
En caso de que se dispare una alarma grave similar a la emitida cuando ocurre una avería de hardware, la servofuente de energía se desconectará automáticamente y el manipulador se detendrá. DESCONECTE la alimentación principal, subsane la causa de la alarma y luego CONECTE de nuevo la alimentación.

2.2.2 Indicación de alarmas especiales

(1) Subdatos

Para algunas alarmas pueden indicarse también subdatos, tales como los datos del eje en el cual se ha producido la alarma.

Datos decimales
Sin signos: 0 a 65535
Con signos: -32768 a 32767

Datos binarios
El dato de ocurrencia de la alarma pasa a valer “1”.
Con 8 bits: 0000_0001
Con 16 bits: 00000001_00000001

Datos de ejes
Se realza el eje en cual se ha producido la alarma.
Con eje de robot: Robots 1 hasta 8[S L U R B T]
Con eje de la base: Robots 1 hasta 8[1 2 3]
Con eje de estación: Estaciones 1 hasta 24[1 2 3]

Datos de coordenadas XYZ
Se realzan las coordenadas en que se ha producido la alarma.
[X Y Z]
[X Y Z Tx Ty Tz]

Datos 123
Se realzan los datos en relación con los cuales se ha producido la alarma.
[1 2 3]

Datos de grupo de control
Se realza el grupo de control en el cual se ha producido la alarma.

[R1 R2 S1 S2 S3]

(2) Sistema de SERVOPACK múltiple

En un sistema que utilice más de un SERVOPACK, se indica también el número del SERVOPACK en que se ha producido la alarma. El interruptor S1 de la tarjeta de circuito impreso EAXA01 indica el número de SERVOPACK.

SV#1: SERVOPACK 1 (interruptor S1 de la tarjeta de circuito impreso EAXA01: 0)

SV#2: SERVOPACK 2 (interruptor S1 de la tarjeta de circuito impreso EAXA01: 1)

SV#3: SERVOPACK 3 (interruptor S1 de la tarjeta de circuito impreso EAXA01: 2)

SV#4: SERVOPACK 4 (interruptor S1 de la tarjeta de circuito impreso EAXA01: 3)

(3) Función de control independiente (Opcional)

En la función de control independiente (programa multitarea), se visualizan también las tareas que se estaban realizando en el momento en que se produjo la alarma.

TASK#0: Programa de tarea maestra

TASK#1: Programa de subtarea 1 (SUB1)

TASK#2: Programa de subtarea 2 (SUB2)

TASK#3: Programa de subtarea 3 (SUB3)

TASK#4: Programa de subtarea 4 (SUB4)

TASK#5: Programa de subtarea 5 (SUB5)

TASK#6: Programa de subtarea 6 (SUB6)

TASK#7: Programa de subtarea 7 (SUB7)

TASK#8: Programa de subtarea 8 (SUB8)

TASK#9: Programa de subtarea 9 (SUB9)

TASK#10: Programa de subtarea 10 (SUB10)

TASK#11: Programa de subtarea 11 (SUB11)

TASK#12: Programa de subtarea 12 (SUB12)

TASK#13: Programa de subtarea 13 (SUB13)

TASK#14: Programa de subtarea 14 (SUB14)

TASK#15: Programa de subtarea 15 (SUB15)

2.3 Lista de mensajes de alarma

- Antes de manipular la placa de circuito impreso de control del sistema “JANCD-YIF∗∗–∗” para buscar una solución, consulte al representante de YASKAWA. Para manipular la JANCD-YIF∗∗–∗, el personal debe contar con una cualificación adecuada en operaciones en modo mantenimiento.
- La JANCD-YIF∗∗–∗ realiza una copia de seguridad de los datos de archivos muy importantes para el programa de usuario con una pila incorporada. Una operación negligente puede provocar la eliminación de los datos registrados.

.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0020	CPU COMMUNICATION ERROR	1	No responde ha sido enviado desde la placa YCP01 cuando la fuente de energía de control se ha conectado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · El conector PCI de la placa YCP01 · El conector PCI de la placa YIF01
				Placa YCP01 averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa YCP01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		20	Ninguna respuesta ha sido enviada desde la placa opcional #1 cuando la fuente de energía de control ha sido conectada.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la placa opcional en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación si la alarma vuelve a dispararse. · Conector PCI de la placa YCP02
				Placa YCP02 averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. . · Placa YCP02
				Placa YCP01 averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa YCP01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		21	Ninguna respuesta ha sido enviada desde la placa opcional #2 cuando la fuente de energía de control ha sido conectada.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la placa opcional en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación si la alarma vuelve a dispararse. · Conector PCI de la placa YCP02
				Placa YCP02 averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. . · Placa YCP02
				Placa YCP01 averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa YCP01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		50	No responde ha sido enviado desde la servoplaca #1 cuando la fuente de energía de control se ha conectado. En ese momento DX100 podrá considerarlo como una entrada de señal estimada erróneamente como externa. Esto sin embargo ha sido ocasionado por el error de comunicación con la servoplaca #1. Por ese motivo adopte primero las medidas mencionadas a continuación	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · La configuración (0) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número correspondiente al nodo (SV#1)
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable CN509 de la placa EAXA · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · El conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		51	No responde ha sido enviado desde la servoplaca #2 cuando la fuente de energía de control se ha conectado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (1) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#2)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		52	No responde ha sido enviado desde la servoplaca #3 cuando la fuente de energía de control se ha conectado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (2) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#3)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		53	No responde ha sido enviado desde la servoplaca #4 cuando la fuente de energía de control se ha conectado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (3) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#4)

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		54	No responde ha sido enviado desde la servoplaca #5 cuando la fuente de energía de control se ha conectado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (4) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#5)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		55	No responde ha sido enviado desde la servoplaca #6 cuando la fuente de energía de control se ha conectado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (5) del interruptor giratorio de la placa del número correspondiente al nodo (SV#6)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		56	No se ha enviado ninguna respuesta desde la placa de servo Nº 7.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (6) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#7)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		57	No responde ha sido enviado desde la servoplaca #8 cuando la fuente de energía de control se ha conectado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (7) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#8)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0021	COMMUNICATION ERROR (SERVO)	50	La CPU de comunicaciones de la placa de servo Nº 1 ha detectado un error al CONECTAR la alimentación de mando/control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · La configuración (0) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número correspondiente al nodo (SV#1)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		51	La CPU de comunicaciones de la placa de servo Nº 2 ha detectado un error al CONECTAR la alimentación de mando/control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (1) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#2)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		52	La CPU de comunicaciones de la placa de servo Nº 3 ha detectado un error al CONECTAR la alimentación de mando/control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (2) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#3)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		53	La CPU de comunicaciones de la placa de servo Nº 4 ha detectado un error al CONECTAR la alimentación de mando/control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (3) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#4)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		54	La CPU de comunicaciones de la placa de servo Nº 5 ha detectado un error al CONECTAR la alimentación de mando/control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (4) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#5)

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		55	La CPU de comunicaciones de la placa de servo Nº 6 ha detectado un error al CONECTAR la alimentación de mando/control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (5) del interruptor giratorio de la placa del número correspondiente al nodo (SV#6)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		56	La CPU de comunicaciones de la placa de servo Nº 7 ha detectado un error al CONECTAR la alimentación de mando/control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (6) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#7)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		57	La CPU de comunicaciones de la placa de servo Nº 8 ha detectado un error al CONECTAR la alimentación de mando/control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (7) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#8)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0030	ROM ERROR	1	El programa del sistema de la YCP01 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
		10	El programa del sistema de la placa opcional Nº 1 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa YCP02 averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. . · Placa YCP02
		20	El programa del sistema de la placa opcional Nº 2 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP02 averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. . · Placa YCP02
		50	El programa del sistema de la placa de servo Nº 1 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		51	El programa del sistema de la placa de servo Nº 2 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		52	El programa del sistema de la placa de servo Nº 3 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		53	El programa del sistema de la placa de servo Nº 4 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		54	El programa del sistema de la placa de servo Nº 5 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		55	El programa del sistema de la placa de servo Nº 6 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		56	El programa del sistema de la placa de servo Nº 7 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		57	El programa del sistema de la placa de servo Nº 8 está dañado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
0060	COMMUNICATION ERROR (I/O MODULE)	0	Existe la placa del módulo E/S conectada con el bus en serie.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1) Desconecte la corriente y vuelva conectarla. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		1	Se ha detectado un error en las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S y el 1. bus en serie cuando la fuente de energía de control se ha conectado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	Se ha detectado un error durante las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S conectado y el 2. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		3	Se ha detectado un error ha sido detectado durante las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S y el 3. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		4	Se ha detectado un error durante las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S conectado y el 4. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		5	Se ha detectado un error durante las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S conectado y el 5to. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		6	Se ha detectado un error durante las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S conectado y el 6to. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		7	Se ha detectado un error durante las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S conectado y el 7mo. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		8	Se ha detectado un error en las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S y el 8vo. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		9	Se ha detectado un error en las comunicaciones entre la placa del módulode E/S y el 9. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		10	Se ha detectado un error en las comunicaciones entre la placa del módulode E/S y el 10. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		11	Se ha detectado un error en las comunicaciones entre la placa del módulode E/S y el 11. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		12	Se ha detectado un error en las comunicaciones entre la placa del módulode E/S y el 12. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		13	Se ha detectado un error en las comunicaciones entre la placa del módulode E/S y el 13. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		14	Se ha detectado un error durante las comunicaciones entre la unidad YIU al conectarse la fuente de energía de control. En ese momento DX100 podrá considerarlo como una entrada de señal estimada erróneamente como externa. Esto sin embargo ha sido ocasionado por error de comunicación con YIU. Por ese motivo adopte primero las medidas mencionadas a continuación	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma vuelve a dispararse. · Cable de comunicaciones MII (CN114) de la placa YIF · Cable de comunicaciones MII (CN300) de la unidad YIU · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador ·Voltaje de 24Vde la unidad YIU
				Unidad YIU+ averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. · Unidad YIU
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		15	Se ha detectado un error en las comunicaciones entre la placa del módulo de E/S y el 15. bus en serie al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		16	Se ha detectado un error en las comunicaciones con la placa del módulo de E/S conectada con el 1. conector PCI al conectarse la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Número de ranuras PCI en las cuales está montada cada placa PCI · Configuraciones de los módulos de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación. . · El conector PCI del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Módulo de E/S correspondiente (placa PCI)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		17	Se ha detectado un error en las comunicaciones con la placa del módulo de E/S conectada con el 2. PCI al encender la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Número de ranuras PCI en las cuales está montada cada placa PCI · Configuraciones de los módulos de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación. . · El conector PCI del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Módulo de E/S correspondiente (placa PCI)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		18	Se ha detectado un error en las comunicaciones con la placa del módulo de E/S conectada con el 3. PCI al encender la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Número de ranuras PCI en las cuales está montada cada placa PCI · Configuraciones de los módulos de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación. . · El conector PCI del módulo de E/S correspondiente

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Módulo de E/S correspondiente (placa PCI)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		19	Se ha detectado un error en las comunicaciones con la placa del módulo de E/S conectada con el 4. PCI al encender la fuente de energía de control.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Número de ranuras PCI en las cuales está montada cada placa PCI · Configuraciones de los módulos de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación. . · El conector PCI del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Módulo de E/S correspondiente (placa PCI)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0100	COMMUNICATION ERROR (EAXA#1)	1	El error ha sido detectado durante el chequeo de los datos del "perro guardián" de comunicación en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA es inválido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (0) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#1)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El error ha sido detectado durante chequeo del número de comunicaciones en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA está desconectado por un ciclo.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (0) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#1)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0101	COMMUNICATION ERROR (EAXA#2)	1	El error ha sido detectado durante el chequeo de los datos del "perro guardián" de comunicación en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA es inválido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (1) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#2)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		2	El error ha sido detectado durante chequeo del número de comunicaciones en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA está desconectado por un ciclo.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (1) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#2)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0102	COMMUNICATION ERROR (EAXA#3)	1	El error ha sido detectado durante el chequeo de los datos del "perro guardián" de comunicación en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA es inválido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (2) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#3)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El error ha sido detectado durante chequeo del número de comunicaciones en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA está desconectado por un ciclo.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (2) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#3)

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0103	COMMUNICATION ERROR (EAXA#4)	1	El error ha sido detectado durante el chequeo de los datos del "perro guardián" de comunicación en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA es inválido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (3) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#4)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El error ha sido detectado durante chequeo del número de comunicaciones en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA está desconectado por un ciclo.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (3) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#4)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0104	COMMUNICATION ERROR (EAXA#5)	1	El error ha sido detectado durante el chequeo de los datos del "perro guardián" de comunicación en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA es inválido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (4) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#5)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El error ha sido detectado durante chequeo del número de comunicaciones en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA está desconectado por un ciclo.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (4) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#5)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0105	COMMUNICATION ERROR (EAXA#6)	1	El error ha sido detectado durante el chequeo de los datos del "perro guardián" de comunicación en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA es inválido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (5) del interruptor giratorio de la placa del número correspondiente al nodo (SV#6)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El error ha sido detectado durante chequeo del número de comunicaciones en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA está desconectado por un ciclo.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (5) del interruptor giratorio de la placa del número correspondiente al nodo (SV#6)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0106	COMMUNICATION ERROR (EAXA#7)	1	El error ha sido detectado durante el chequeo de los datos del "perro guardián" de comunicación en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA es inválido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (6) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#7)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El error ha sido detectado durante chequeo del número de comunicaciones en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA está desconectado por un ciclo.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (6) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#7)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0107	COMMUNICATION ERROR (EAXA#8)	1	El error ha sido detectado durante el chequeo de los datos del "perro guardián" de comunicación en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA es inválido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (7) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#8)

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El error ha sido detectado durante chequeo del número de comunicaciones en serie. El valor del contador recibido de la placa EAXA está desconectado por un ciclo.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (7) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#8)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0200	MEMORY ERROR (PARAMETER FILE)	0	El parámetro RC está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		1	El parámetro RO está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El parámetro SV está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		3	El parámetro SVM está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		4	El parámetro SC está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		5	El parámetro SD está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		6	El parámetro CIO está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		7	El parámetro FD está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		8	El parámetro AP está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		9	El parámetro RS está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		10	El parámetro SE está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		11	El parámetro SVC está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		12	El parámetro AMC está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		13	El parámetro SVP está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		14	El parámetro MF está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		15	El parámetro SVS está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0210	MEMORY ERROR(SYSTEM CONFIG-DATA)		Los datos de información de configuración del sistema están dañados.	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0220	MEMORY ERROR(JOB MNG DATA)	0	Los datos de gestión de los archivos de programas están dañados.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie el archivo de programas en el modo de mantenimiento y cargue los datos (programa, datos de variables, datos de calibraje de robots) guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		1	Los archivos de programas están dañados.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie el archivo de programas en el modo de mantenimiento y cargue los datos (programa, datos de variables, datos de calibraje de robots) guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	Los datos de gestión de los archivos de datos de posición están dañados.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie el archivo de programas en el modo de mantenimiento y cargue los datos (programa, datos de variables, datos de calibraje de robots) guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		3	La memoria y el archivo para volver a reproducir están dañados	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0230	MEMORY ERROR (LADDER PRG FILE)		El archivo escalonado CIO está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0240	MEMORY ERROR (DEVICENET ALLOC FL)	0	El archivo 1 de asignación de DeviceNet está dañado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa YCP01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		1	El archivo 2 de asignación de DeviceNet está dañado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0270	MEMORY ERROR(CF BACKUP FILE)		La versión del software del sistema no concuerda con la de los datos configurados para el almacenamiento interno, o, CompactFlash está dañado en la placa YCP01.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0290	MEMORY ERROR(NETWORK SETUP)		El archivo de configuración de la red está dañado.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y vuelva a configurar la red si la alarma se dispara otra vez.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0300	VERIFY ERROR(SYSTEM CONFIG-DATA)	2	Error de parámetro CIO.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del módulo de E/S en el modo mantenimiento.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		4	Error de parámetros relacionados con el eje.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		5	Error de parámetros para el uso del sensor.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la placa opcional en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		7	Las funciones opcionales configuradas son distintas de las que aparecen en la placa opcional montada.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		8	Error del tipo de E/S (es imposible que coexista la combinación).	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del módulo de E/S en el modo mantenimiento.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0310	VERIFY ERROR(CMOS MEMORY SIZE)		La capacidad de memoria CMOS no coincide con su configuración inicial.	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0320	VERIFY ERROR (I/O MODULE)	1	El módulo de E/S conectado al bus 1 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · El cable de comunicaciones MLL que corresponde al módulo de E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de comunicación) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	El módulo de E/S conectado al bus 2 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		3	El módulo de E/S conectado al bus 3 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		4	El módulo de E/S conectado al bus 4 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		5	El módulo de E/S conectado al bus 5 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		6	El módulo de E/S conectado al bus 6 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		7	El módulo de E/S conectado al bus 7 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		8	El módulo de E/S conectado al bus 8 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		9	El módulo de E/S conectado al bus 9 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		10	El módulo de E/S conectado al bus 10 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		11	El módulo de E/S conectado al bus 11 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		12	El módulo de E/S conectado al bus 12 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		13	El módulo de E/S conectado al bus 13 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		14	El módulo de E/S conectado al bus 14 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma vuelve a dispararse. · Cable de comunicaciones MII (CN114) de la placa YIF · Cable de comunicaciones MII (CN300) de la unidad YIU · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador ·Voltaje de 24Vde la unidad YIU
				Unidad YIU+ averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. · Unidad YIU
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		15	El módulo de E/S conectado al bus 15 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración del interruptor giratorio que especifica los números de ranuras de cada módulo de E/S · Configuración del módulo de E/S en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma se dispara otra vez. · Cable de las comunicaciones MII que modula las E/S del número del nodo correspondiente · (En el caso de la última estación de las comunicaciones MII) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		16	El módulo de E/S conectado al bus PCI 1 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Número de ranuras PCI en las cuales está montada cada placa PCI · Configuraciones de los módulos de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación. . · El conector PCI del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Módulo de E/S correspondiente (placa PCI)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		17	El módulo de E/S conectado al bus PCI 2 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Número de ranuras PCI en las cuales está montada cada placa PCI · Configuraciones de los módulos de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación. . · El conector PCI del módulo de E/S correspondiente

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Módulo de E/S correspondiente (placa PCI)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		18	El módulo de E/S conectado al bus PCI 3 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Número de ranuras PCI en las cuales está montada cada placa PCI · Configuraciones de los módulos de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación. . · El conector PCI del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Módulo de E/S correspondiente (placa PCI)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		19	El módulo de E/S conectado al bus PCI 4 no coincide con la función del módulo de E/S configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Número de ranuras PCI en las cuales está montada cada placa PCI · Configuraciones de los módulos de E/S en el modo de mantenimiento
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción del conector mencionado a continuación. . · El conector PCI del módulo de E/S correspondiente
				Placa averiada (módulos de E/S)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Módulo de E/S correspondiente (placa PCI)
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0330	VERIFIQUE EL ERROR			Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0350	VERIFY ERROR (DEVICENET ALLOC FL)	0	El número de estación especificado por el archivo 1 de asignaciones de DeviceNet es incorrecto (el Nº de estación está fuera de los límites permitidos o la placa de estación especificada no es la maestra de DeviceNet).	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		1	El MAC_ID especificado por el archivo 1 de asignaciones de DeviceNet no es coherente con el MAC_ID de la placa de estación especificada.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		2	Se ha detectado una incoherencia en la lista de exploración del archivo 1 de asignaciones de DeviceNet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		10	El número de estación especificado por el archivo 2 de asignaciones de DeviceNet es incorrecto (el Nº de estación está fuera de los límites permitidos o la placa de estación especificada no es la maestra de DeviceNet).	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		11	El MAC_ID especificado por el archivo 2 de asignaciones de DeviceNet no es coherente con el MAC_ID de la placa de estación especificada.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		12	Se ha detectado una incoherencia en la lista de exploración del archivo 2 de asignaciones de DeviceNet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0370	VERIFY ERROR(SPOT WELDER I/F)		La designación en el parámetro no coincide con el temporizador de soldadura conectado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · La designación del temporizador de soldadura
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0390	VERIFY ERROR (SEGMENT CLOCK)		El ciclo de instrucción ilegal ha sido configurado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Ciclo de ejecución de la instrucción
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0400	PARAMETER TRANSMISSION ERROR	50	Ha ocurrido un error durante la transferencia de parámetros/ archivos a la 1 servoplaca.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (0) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#1)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		51	Ha ocurrido un error durante la transferencia de parámetros/ archivos a la 2. servoplaca.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (1) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#2)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		52	Ha ocurrido un error durante la transferencia de parámetros/ archivos a la 3. servoplaca.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (2) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#3)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		53	Ha ocurrido un error durante la transferencia de parámetros/ archivos a la 4. servoplaca.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (3) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#4)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		54	Ha ocurrido un error durante la transferencia de parámetros/ archivos a la 5. servoplaca.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (4) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#5)

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		55	Ha ocurrido un error durante la transferencia de parámetros/ archivos a la 6. servoplaca.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (5) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#6)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		56	Ha ocurrido un error durante la transferencia de parámetros/ archivos a la 7. servoplaca.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (6) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#7)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		57	Ha ocurrido un error durante la transferencia de parámetros/ archivos a la 8. servoplaca.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (7) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#8)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0410	MODE CHANGE ERROR	50	Ha ocurrido un error durante el procesamiento de la secuencia de arranque con la CPU del servo de la 1. servoplaca y el sistema no ha arrancado con normalidad.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (0) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#1)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		51	Ha ocurrido un error durante el procesamiento de la secuencia de arranque con la CPU del servo de la 2. servoplaca y el sistema no ha arrancado con normalidad.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (1) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#2)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		52	Ha ocurrido un error durante el procesamiento de la secuencia de arranque con la CPU del servo de la 3. servoplaca y el sistema no ha arrancado con normalidad.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (2) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#3)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		53	Ha ocurrido un error durante el procesamiento de la secuencia de arranque con la CPU del servo de la 4. servoplaca y el sistema no ha arrancado con normalidad.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (3) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#4)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		54	Ha ocurrido un error durante el procesamiento de la secuencia de arranque con la CPU del servo de la 5. servoplaca y el sistema no ha arrancado con normalidad.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (4) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#5)
				Falla la conexión Se duplica la	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		55	Ha ocurrido un error durante el procesamiento de la secuencia de arranque con la CPU del servo de la 6. servoplaca y el sistema no ha arrancado con normalidad.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (5) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#6)

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		56	Ha ocurrido un error durante el procesamiento de la secuencia de arranque con la CPU del servo de la 7. servoplaca y el sistema no ha arrancado con normalidad.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (6) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#7)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		57	Ha ocurrido un error durante el procesamiento de la secuencia de arranque con la CPU del servo de la 8. servoplaca y el sistema no ha arrancado con normalidad.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento · Configuración (7) del interruptor giratorio de la placa EAXA del número de nodo correspondiente (SV#8)
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0420	DEVICENET ALLOC FL TRANSMIT ERR	1	No ha podido transmitirse el archivo 1 de asignaciones de DeviceNet a la estación especificada.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa XFB01B averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. . · Placa XFB01B
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa YIF01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	No ha podido transmitirse el archivo 2 de asignaciones de DeviceNet a la estación especificada.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. [placa XFB01] · Configuraciones del archivo de asignación del DeviceNet de objetivo · Configuraciones del módulo de E/S de la placa de la DeviceNet objetiva en el modo de mantenimiento · Asignación de DeviceNet del módulo de E/S en el modo de mantenimiento
				Placa XFB01B averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa mencionada a continuación si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. . · Placa XFB01B
				Placa YCP01 averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa YCP01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa YIF01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0500	SEGMENT PROC NOT READY			Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones siguientes. · Ciclo de ejecución de la instrucción
				Placa YCP01 averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa YCP01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa YIF01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0510	SOFTWARE VERSION UNMATCH	0		Placa YCP01 averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa YCP01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa YIF01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0520	AXIS LIMIT OVER	0		Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuraciones del grupo de control en el modo de mantenimiento
				Placa YCP01 averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la placa YCP01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa YIF01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0600	MEDAR STATUS ERROR			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0601	MEDAR DIAGNOSIS ERROR			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0602	MEDAR VERSION ERROR			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0603	MEDAR REVISION ERROR			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0604	MEDAR MODE CHANGE ERROR			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0605	MEDAR SCHEDULE TRANSMIT ERROR			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0606	MEDAR ERROR 1			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0607	MEDAR ERROR 2			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0608	MEDAR WELDER TYPE MISMATCH			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0609	MEDAR PARAMETER ERROR			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0610	MEDAR STEPPER TRANSMIT ERROR			Error del temporizador MADER	Consulte en el manual de instrucciones la descripción de la función MEDAR.
0710	LADDER INITIALIZE ERROR			Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0720	LADDER PROGRAM ERROR	1	Se ha encontrado un error en la especificación de número de relé.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		2	Se ha encontrado un error en la especificación de número de registro.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		3	La instrucción configurada es incorrecta.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		4	El registro de salida se está utilizando de modo redundante.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		5	El relé de salida se está utilizando de modo redundante.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		6	Existe un relé sin conectar.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		7	Se están utilizando un número excesivo de veces las instrucciones STR.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		8	Se están utilizando un número excesivo de veces las instrucciones AND-STR.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		9	Se ha encontrado un error de sintaxis en la instrucción CNT.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		10	El comienzo de bloque se inicia con una instrucción distinta de la instrucción STR.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		11	Demasiados códigos de máquina	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		12	La última instrucción no es la instrucción END.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		13	Se ha encontrado un error en la instrucción PART.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		14	Se ha encontrado un error en la instrucción GOUT.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		15	El número de operando es incorrecto.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		16	El valor de la constante es incorrecto.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		17	La capacidad de pasos rebasa la capacidad de la memoria.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		18	El número de las instrucciones funcionales excede el valor permisible.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		19	Se ha encontrado un error de sintaxis en la instrucción CNT o en la instrucción TMR.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		20	Se ha encontrado un error de sintaxis en las instrucciones JMP-LABEL.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
		21	La etiqueta de destino de JMP no existe.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0800	FILE BACKUP ERROR (YCP01 CF)		El área de gestión (FAT) de Compact Flash en la placa YCP01 está dañada.	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0801	FILE LOAD ERROR (YCP01 CF)			Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0802	FILE I/O ERROR (YCP01 CF)			Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0803	FILE ERROR		Un error ha ocurrido durante la carga de los parámetros del modelo de manipulador.	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0810	TOYOPUC ALLOC DEF ERROR	1	Se ha encontrado un error en los datos de sentido de entrada/salida de la configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		3	En la configuración en el lado de salida de los datos de configuración de asignaciones, el número inicial de registro R especificado de la placa TOYOPUC rebasa el límite de registros R.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		4	En la configuración de lado salida de los datos de configuración de asignaciones, el número configurado para utilizar el registro R en el lado de entrada de la placa TOYOPUC rebasa el límite de registros R.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		5	En la configuración de lado salida de los datos de configuración de asignaciones, el número configurado para utilizar el registro M de E/S concurrentes del TOYOPUC rebasa el límite de registros M.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		8	Se ha encontrado un error en tipo configurado como dirección de salida de los datos de configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		9	Se ha encontrado un error en tipo configurado como dirección de entrada de los datos de configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		10	Se ha encontrado un error en tipo especificado como datos del sistema dentro de los datos de configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		12	Se ha encontrado un error en el número especificado de registros utilizados por los datos del sistema “CURR.POS. (PULSE)” (POS. ACTUAL (IMPULSO) de la configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		14	Se ha encontrado un error en el número especificado de registros utilizados por los datos del sistema “CURR.POS. (XYZ)” de la configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		16	Se ha encontrado un error en el número especificado de registros utilizados por los datos del sistema “WELDING INFO” (INFO SOLDA) de la configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		18	Se ha encontrado un error en el número especificado de registros utilizados por los datos del sistema “TASK INFO” (INFO TAREA) de la configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		20	Se ha encontrado un error en el número especificado de registros utilizados por los datos del sistema “EXECUTE PROGRAM INFO” (INFO DE PROGRAMA EN EJECUCIÓN) de la configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		22	Se ha encontrado un error en el número especificado de registros utilizados por los datos del sistema “INST. MESSAGE” (MENSAJE INST.) de la configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		23	Un error ha sido detectado en el número especificado de registros para "Alarma/Error/ Mensaje" en los datos del sistema de información para configurar la asignación.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		30	En la configuración del lado de salida de los datos de configuración de asignaciones, el número inicial especificado del registro R de la placa TOYOPUC rebasa el límite del registro R.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		31	En la configuración de lado de entrada de los datos de configuración de asignaciones, el número configurado para utilizar el registro R en el lado de entrada de la placa TOYOPUC rebasa el límite de registros R.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		32	En la configuración de lado de entrada de los datos de configuración de asignaciones, el número configurado para utilizar el registro M de E/S concurrentes supera el límite de registros M.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		34	Se ha encontrado un error en el número especificado de registros utilizados por los datos del sistema “STANDARD TIME SETTING” (DATO DE CONFIGURACIÓN DE HORARIO ESTÁNDAR) de la configuración de asignaciones.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		41	En la configuración de lado de salida de los datos de configuración de asignaciones, algunos de los registros R de la TOYOPUC se han especificado de manera redundante.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		42	En la configuración de lado de salida de los datos de configuración de asignaciones, algunos de los registros M de las E/S concurrentes se han especificado de manera redundante.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		44	En la configuración de lado de entrada de los datos de configuración de asignaciones, algunos de los registros R de la TOYOPUC se han especificado de manera redundante.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC
		45	En la configuración de lado de entrada de los datos de configuración de asignaciones, algunos de los registros M de las E/S concurrentes se han especificado de manera redundante.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración de la asignación para TOYOPUC
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión y la inserción de los conectores siguientes: · Conector PCI de la placa TOYOPUC

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0900	WATCHDOG TIMER ERROR (YIF BOARD)		Se ha detectado en la placa YIF que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0901	WATCHDOG TIMER ERROR (YCP02#1)		Se ha detectado en la placa CP02 #1 que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0902	WATCHDOG TIMER ERROR (YCP02#2)		Se ha detectado en la placa CP02 #2 que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0903	WATCHDOG TIMER ERROR (YCP02#3)		Se ha detectado en la placa CP02 #3 que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0904	WATCHDOG TIMER ERROR (YCP02#4)		Se ha detectado en la placa CP02 #4 que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0905	WATCHDOG TIMER ERROR (YCP02#5)		Se ha detectado en la placa CP02 #5 que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0906	WATCHDOG TIMER ERROR (YCP02#6)		Se ha detectado en la placa CP02 #6 que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0907	WATCHDOG TIMER ERROR (YCP02#7)		Se ha detectado en la placa CP02 #7 que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0908	WATCHDOG TIMER ERROR (YCP02#8)		Se ha detectado en la placa CP02 #8 que el tiempo de espera del "perro-guardián" se ha agotado.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0910	CPU ERROR (YCP01)	1	Se ha detectado un error en la CPU.	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0911	CPU ERROR (YCP02#1)		Se ha detectado un error en la CPU.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0912	CPU ERROR (YCP02#2)		Se ha detectado un error en la CPU.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0913	CPU ERROR (YCP02#3)		Se ha detectado un error en la CPU.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0914	CPU ERROR (YCP02#4)		Se ha detectado un error en la CPU.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0915	CPU ERROR (YCP02#3)		Se ha detectado un error en la CPU.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0916	CPU ERROR (YCP02#6)		Se ha detectado un error en la CPU.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0917	CPU ERROR (YCP02#7)		Se ha detectado un error en la CPU.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0918	CPU ERROR (YCP02#8)		Se ha detectado un error en la CPU.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Placa opcional en el modo de mantenimiento
				Placa YCP02 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Placa YCP02
0920	BUS ERROR (YCP01)	1	El chip JL no funciona con normalidad.	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0950	CPU ERROR (EAXA#1)		Se ha detectado un error en la CPU de la placa de servo Nº 1.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0951	CPU ERROR (EAXA#2)		Se ha detectado un error en la CPU de la placa de servo Nº 2.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa EAXA si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa YIF01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0952	CPU ERROR (EAXA#3)		Se ha detectado un error en la CPU de la placa de servo Nº 3.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa EAXA si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa YIF01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0953	CPU ERROR (EAXA#4)		Se ha detectado un error en la CPU de la placa de servo Nº 4.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa EAXA si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Desconecte la corriente y vuelva a conectarla. (2)Cambie la placa YIF01 si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0954	CPU ERROR (EAXA#5)		Se ha detectado un error en la CPU de la placa de servo Nº 5.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0955	CPU ERROR (EAXA#6)		Se ha detectado un error en la CPU de la placa de servo Nº 6.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
0956	CPU ERROR (EAXA#7)		Se ha detectado un error en la CPU de la placa de servo Nº 7.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
0957	CPU ERROR (EAXA#8)		Se ha detectado un error en la CPU de la placa de servo Nº 8.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de la placa EAXA CN509 · Cable del conector CN515/516 de la placa EAXA · Conector PCI de la placa YIF01 · Cable del conector CN113 de la placa YIF
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YIF01 y cargue CMOS.BIN que ha sido guardado antes de que se disparara la alarma.
1000	ROM ERROR (YCP01)			Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1001	ROM ERROR (EAXA01)	10	Se ha producido un error de suma de comprobación en la placa de la EEPROM.(***: Nº de eje)	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma. (Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		20	La señal SRDY no se ha ACTIVADO después de haber escrito el comando WRITE ENABLE (HABILITAR ESCRITURA). (Error de HABILITAR ESCRITURA DE EEPROM)	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		21	La señal SRDY no se ha ACTIVADO después de haber escrito el comando WRITE PROTECT (PROTEGER ESCRITURA). (Error de PROTEGER ESCRITURA EN EEPROM)	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		22	La señal SRDY no se ha ACTIVADO después de haber escrito el comando ERASE (BORRAR). (Error de BORRAR EEPROM)	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		23	La señal SRDY no se ha ACTIVADO después de haber escrito el comando CLEAR (DESPEJAR). (Error de DESPEJAR EEPROM)	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		24	La señal SRDY no se ha ACTIVADO después de haber escrito los datos. (Error de escritura en EEPROM)	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		25	La señal SRDY no se ha ACTIVADO después de haber leído los datos. (Error de lectura en EEPROM)	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		26	Los datos grabados han sido rechazados en la verificación. (Error de verificación de EEPROM)	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1003	ROM ERROR (YCP02)				
1030	MEMORY ERROR (PARAMETER FILE)	0	Error de parámetros RCD, RCxG	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		1	Error de parámetros ROxG	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		2	Error de parámetros SVD, SVxG	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		3	Error de parámetros SVMxG	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		4	Error de parámetros S1CxG, S2C, S3C, S4C	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		5	Error de parámetros S1D, S2D, S3D, S4D	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		6	Error de parámetros CIO.	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		7	Error de parámetros FD	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		8	Error de parámetros A1P	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		9	Error de parámetros RS	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		10	Error de parámetros S1E	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		11	Error de parámetros SVxB	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		12	Error de parámetros AMCxG	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		13	Error de parámetros SVPxG	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		14	Error de parámetros MFxG	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		15	Error de parámetros SVxS	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
1031	MEMORY ERROR (MOTION1)	0	Instrucción de "GET FILE", archivo de destino para la ejecución de la instrucción "SET FILE"	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		1	Archivo de calibración de posición inicial	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		2	archivo de la herramienta	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		3	Archivo de coordenadas del usuario	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		4	Archivo de calibración del robot	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		5	Archivo de calibración de herramientas	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		6	Archivo de condiciones pendulares	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		7	Archivo de datos para corregir la posición inicial	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		8	Archivo de calibración del transportador	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		9	Archivo para la prevención de interferencias entre brazo y herramienta	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		20	archivo pendular	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		21	Archivo de datos de condiciones para la fuente de alimentación	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		22	Archivo auxiliar de condiciones para soldadura	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		23	Archivo de condición de inicio de arco	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		24	Archivo de condición final de arco	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		25	Archivo de condiciones de COMARC	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		26	Archivo de datos COMARC	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		27	Archivo de condiciones para corregir la ruta	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		28	Archivo de características de presionar)	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		29	Archivo de condiciones para pintar	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		30	Archivo del índice multicapas	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		31	Archivo de condiciones para multicapas	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		32	Archivo de condiciones para el mando sensor	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		34	Archivo de condiciones para el transportador	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		35	Archivo de características de presionar	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		36	Archivo de condiciones para la flotación del servo	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		37	Archivo de datos de condiciones para la fuente de alimentación de la soldadura por puntos	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		38	Archivo de condiciones para la pistola neumática	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		39	Archivo de condiciones para la pistola motorizada	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		40	Archivo de la presión de la pistola	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		41	Archivo de la presión de la pistola	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		42	Archivo de salida de número de OT de anticipación	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		43	Archivo de salida de número de OG de anticipación	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		44	Archivo de condiciones para el manejo	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		45	Archivo de corte de forma	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		46	Datos de asignación de E/S (usuario) por puntos	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		47	Archivo de condiciones para la flotación del servo lineal	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		48	Archivo de definición de macro	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		49	Archivo de condiciones para corregir el valor de sellado (spray)	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		50	Archivo de condiciones para corregir el valor de sellado (primera capa)	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		51	Archivo del monitor de arco	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		53	Tabla de registro del programa	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		54	Archivo de condiciones para el dispositivo de pintura	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		55	Archivo del sistema de pintura	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		56	Archivo de condiciones para pintar	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		57	Archivo de características de presionar	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		58	Archivo de la pistola EVB	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		59	Archivo de carga de pintura	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		60	Archivo de condiciones para los impulsos de soldadura	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		61	Archivo de tolerancias	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		62	Archivo de condiciones para la escala lineal	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		63	Archivo del sensor de calibración	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		64	Archivo auxiliar de condiciones para el transportador	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		65	Archivo de condiciones para iniciar la soldadura por láser	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		66	Archivo de condiciones para finalizar la soldadura por láser	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		67	Archivo de condiciones para paletizar	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		68	Archivo de condiciones para la pistola neumática	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.
		69	Posición de registro para la masterización	Error de datos	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Inicie los datos apropiados en el modo de mantenimiento y cargue los datos guardados en el dispositivo para la memoria externa si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1050	SET-UP PROCESS ERROR(SYSCON)	1	Configuración de movimiento incompleta.	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		2	Error en línea	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		3	Configuración incompleta del archivo de gestión SPOT	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1051	SET-UP PROCESS ERROR (MOTION)	1	Incapaz de activar correctamente el servocontrol	Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		2	Los datos de posición no pudieron ser transmitidos a la sección del servocontrol cuando se desconectó la fuente de alimentación.	Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		3	La sección del servocontrol no pudo recibir los datos de posición cuando se desconectó la fuente de alimentación.	Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		5	Incapaz de enviar una petición para conectar la fuente de alimentación PG para el eje montado (PICK)	Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		6	Incapaz de conectar la fuente de alimentación PG para el eje montado (PICK)	Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		7	Incapaz de enviar una petición para preparar un impulso de realimentación	Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		8	Incapaz de preparar un impulso de realimentación	Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		9	Incapaz de enviar una petición para iniciar la sección aritmética (ARITH)	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		10	Incapaz de iniciar ARITH	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		11	Incapaz de enviar una petición para preparar la posición actual	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		12	Incapaz de preparar la posición actual	Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1053	SYSTEM ERROR (EVENT)		Subcódigo: 1 a 8: Significa error interno del software durante el proceso del evento	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1101	SYSTEM ERROR (MAN-MACHINE MECHA)		Subcódigo: 1 a 6: Error del control interno en el software	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1102	SYSTEM ERROR (MAN-MACHINE APPLI)		Subcódigo: 1 a 526: Error del control interno en el software	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1103	SYSTEM ERROR (EVENT)			Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1104	SYSTEM ERROR (CIO)		Subcódigo 1000_0000: Error de configuración del módulo de E/S	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2) Verifique la conexión y el estado de inserción de los conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. ·Conector de comunicaciones CN300 de la unidad YIU ·Conector de la fuente de alimentación CN304 ·Cable de la unidad YIU y tarjeta de E/S expandida
				Error de configuración	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Configure otra vez el módulo de E/S con el modo de mantenimiento si el error vuelve a ocurrir. (3)Guarde CMOS.BIN con el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante Yaskawa e infórmele sobre el estado del suceso (procedimiento operativo) si el error vuelve a ocurrir a pesar de las medidas adoptadas.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
1105	SYSTEM ERROR (SERVO)	0	Ningún procesamiento corresponde al código de comando enviado desde MOTION.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la tarjeta YIF01 y cargue CMOS.BIN.
		15	Se ha producido un error en el proceso de control de la alimentación eléctrica del encoder.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		21	Una petición de tarea ha sido enviada al eje en estado de alarma	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		23	Una petición de tarea ha sido enviada a los SERVOPACKs en general	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		30	La flotación del servomotor lineal no soporta el tipo de robot especificado en el parámetro RC en el cálculo de parámetros asociados a la flotación del servo.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		37	El robot (eje B) ha atravesado el punto singular mientras estaba ACTIVADA la flotación del servomotor lineal.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. Corrija el programa de modo que el robot (eje B) no atraviese el punto singular mientras esté ACTIVADA la flotación del servomotor lineal.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		47	El número de alarma es ilegal.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		52	Un error ha ocurrido cuando se ha ejecutado el comando para controlar la pistola	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		60	La función sinfin del eje está configurada como habilitada para las pistolas motorizadas.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. Inutiliza la función sinfín del eje correspondiente.
		100	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de 10 ms de uso general pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		101	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de segment_G pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		103	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de 2 ms de uso general pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		105	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de cálculo dinámico pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		106	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de compensación dinámico pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		107	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de envío de CERF en las comunicaciones con el servo pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		108	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de recepción de CERF en las comunicaciones con el servo pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		109	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de segment_R pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		110	El proceso universal de tres relojes ejecutando el proceso de error de secuencias ha sido efectuado según temporización inesperada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		112	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de segment_OPT1 pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		113	La secuencia no se ha ejecutado con puntualidad en el proceso de segment_OPT2 pese a que no era la temporización de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		120	No ha concluido dentro del tiempo configurado en la tabla de planificación de la ejecución un proceso de 10 ms de uso general.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		121	El proceso de segmento_G no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		123	No ha concluido dentro del tiempo configurado en la tabla de planificación de la ejecución el proceso de 2 ms de uso general.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		125	El proceso de cálculo dinámico no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		126	El proceso de compensación no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		127	El proceso de transmisión de CERF no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		128	El proceso de cálculo dinámico no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		129	El proceso de recepción de CERF no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		130	El proceso de segmento_R no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		131	El proceso de segmento_E no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		132	El proceso de segmento_OPT1 no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		133	El proceso de segmento_OPT3 no ha concluido dentro del tiempo fijado en la tabla de planificación de la ejecución.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		151	El tiempo de cálculo de la media no es un número par. (veces)	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		303	La diferencia entre el par de la base y el par del destino excede el umbral en la corrección de inclinación del robot posicionador.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		500	Incoherencia del registro FP.	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		1000	El número de elemento de comprobación del parámetro SVD no tiene correspondencia asignada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		1001	El número de elemento de comprobación del parámetro SV no tiene correspondencia asignada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		1002	El número de elemento de comprobación del parámetro SVM no tiene correspondencia asignada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		1003	El número de elemento de comprobación del parámetro SVP no tiene correspondencia asignada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		1004	El número de elemento de comprobación del parámetro AMC no tiene correspondencia asignada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		1005	El número de elemento de comprobación del parámetro MFG no tiene correspondencia asignada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		1006	El número de elemento de comprobación del parámetro MFA no tiene correspondencia asignada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		1007	El número de elemento de comprobación del parámetro SVC no tiene correspondencia asignada.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		2100	El software de movimientos no se usa como destino con la tarjeta del circuito.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		3000	El número de parámetros de SERVOPACK universal es inválida.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		4000	La ejecución del comando de movimiento no ha terminado dentro de un cierto período de tiempo.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		7100	La ratio de invalidación es inválida.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		7200	El ciclo de interpolación es más breve que el valor configurado.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		7400	El área relacionada con la memoria intermedia para la categoría 1 no ha terminado la iniciación.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		32807	Se ha producido un error en las comunicaciones con el primer encoder.	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. ·EAXA01-CN508
1109	SYSTEM ERROR(CONVEYOR)				
1200	HIGH TEMPERATURE(IN CNTL BOX)			Aumento de temperatura en el controlador	Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla una vez que se haya enfriado el controlador.
				Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, Chequee la conexión del cable mencionado a continuación: ·Cable de la fuente de energía CN159 en la unidad YPS
				Unidad YPS averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad siguiente si la alarma vuelve a dispararse. · Unidad YPS

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1204	COMMUNICATION ERROR (I/O MODULE)	****_ ****_ ****_ ****	La ranura de error comunicacional (N° de la estación de comunicación del módulo de E/S conectado al bus en serie) aparece en bit. 0: correcto / 1 Incorrecto	Falla la conexión	Chequee la inserción y la conexión de lo mencionado a continuación. · Cable de comunicación MII cuyo módulo E/S corresponda al subcódigo · (En el caso de la última estación de comunicación) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Módulo de E/S averiado	Reemplace el módulo de E/S del número de la estación correspondiente.
				Fuente de energía interrumpida	Reemplace la fuente de energía de 24V suministrada al módulo de E/S del número de la estación correspondiente.
				Placa YIF01 rota	Guarde el archivo CMOS.BIN Reemplace la placa YIF y vuelva a cargar el archivo CMOS.BIN que ha guardado.
1209	EXTERNAL WDT BROKEN (YIF01)		Subcódigo 0000_0001: Error detectado en el circuito PLD 1 0000_0010: Error detectado en el circuito PLD 2 0000_0011: Error detectado en los circuitos PLD 1 y 2	Placa de circuito rota	Reemplace la placa YIF01 e inicie la configuración del sistema DX100
				Placa del circuito averiada	Reemplace la placa YIF01 e inicie la configuración del sistema DX100
1213	SAFETY CIRCUIT WDT ERROR(YIF01)		Subcódigo 0000_0001: Error detectado en el circuito PLD 1 0000_0010: Error detectado en el circuito PLD 2 0000_0011: Error detectado en los circuitos PLD 1 y 2	Error de configuración	Compruebe una de entre las señales PPESP, PBESP, EXESP y SAF.
				Placa del circuito averiada	Reemplace la placa YIF01 e inicie la configuración del sistema DX100
1219	ANOTHER PLD EXT WDT ERROR (YIF01)		Subcódigo 0000_0001: Error detectado en el circuito PLD 1 0000_0010: Error detectado en el circuito PLD 2 0000_0011: Error detectado en los circuitos PLD 1 y 2	Falla la conexión	Chequee la inserción y la conexión de lo mencionado a continuación. · Cableado de la señal discrepante · Placa YIF
				Placa del circuito averiada	Reemplace la placa YIF01 e inicie la configuración del sistema DX100
1220	LAN COMMUNICATION PARAMETER ERROR	1	Configuración incorrecta de la dirección IP que se utiliza en la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · La dirección IP de la red en el modo de mantenimiento
		2	Configuración incorrecta de la máscara de subred que se utiliza en la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Máscara de la subred de la red en el modo de mantenimiento
		3	Configuración incorrecta de la puerta de enlace predeterminada que se utiliza en la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Puerta de enlace por defecto de la red en el modo de mantenimiento

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		4	Configuración incorrecta de la dirección del anfitrión utilizada en la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Servidor (anfitrión) de la red en el modo de mantenimiento
		30	Configuración incorrecta de los parámetros usados para SNTP de la función de Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración SNTP de la red en el modo de mantenimiento
		31	Configuración incorrecta de la dirección IP del servidor SNTP utilizada en la función Ethernet del SNTP.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración SNTP de la red en el modo de mantenimiento
		32	Configuración incorrecta de la dirección IP del servidor SNTP utilizada en la función Ethernet del SNTP.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración SNTP de la red en el modo de mantenimiento
		33	Configuración incorrecta de los parámetros DHCP usados para de la función de Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración SNTP de la red en el modo de mantenimiento
		70	Configuración incorrecta del nombre del anfitrión utilizado en la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Nombre del anfitrión de la red en el modo de mantenimiento
		71	Configuración incorrecta de la dirección IP del servidor DNS utilizada en la función Ethernet del SNTP.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración DNS de la red en el modo de mantenimiento
		73	Configuración incorrecta de los parámetros DHCP usados en la función de Ethernet de DNS.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración DNS de la red en el modo de mantenimiento
		74	Configuración incorrecta de los parámetros DHCP usados en la función de Ethernet de DNS.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Configuración DNS de la red en el modo de mantenimiento
		75	Configuración incorrecta del dominio utilizado en la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Nombre del dominio de la red en el modo de mantenimiento
1221	ETHERNET INITIAL PROCESS ERROR	1	Se ha producido un error en el proceso de inicialización de dispositivo de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		2	Se ha producido un error en el proceso de configuración de dirección IP de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		3	Se ha producido un error en el proceso de configuración de máscara de subred de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		4	Se ha producido un error en el proceso de configuración de puerta de enlace predeterminada de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		5	Ha ocurrido un error en el proceso de configuración del nombre del anfitrión de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		6	Ha ocurrido un error en el proceso de recepción de la dirección MAC de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		20	Ha ocurrido un error en el proceso de creación de la tarea del servidor de la red de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		21	Ha ocurrido un error en el proceso de creación de la tarea del servidor FTP de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		22	Ha ocurrido un error en el proceso de creación de la tarea del cliente FTP de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		30	Ha ocurrido un error en el proceso de generación del semáforo para excluir el acceso de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		50	Ha ocurrido un error en el proceso de recepción de la ID de la gestión de la tarea del servidor de la red de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		51	Ha ocurrido un error en el proceso de recepción de la ID de la gestión de la tarea del servidor FTP de la red de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		59	Ha ocurrido un error en el proceso de configuración del punto de adquisición DHCP de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		60	Se ha producido un error en el proceso de inicialización de DHCP de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		61	Se ha producido un error en la interfaz DHCP de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		62	El proceso de adquisición de datos del servidor no se ha terminado dentro del tiempo establecido.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		63	Los datos adquiridos del servidor han sido declarados ilegales en el DHCP de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		64	Ha ocurrido un error en el proceso de adquisición de la máscara de la subred en el DHCP de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		65	Ha ocurrido un error en el proceso de adquisición de la dirección del servidor DNS en el DHCP de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		66	Ha ocurrido un error en el proceso de adquisición del dominio DNS de la función Ethernet en el DHCP de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		67	Ha ocurrido un error en el proceso de adquisición de la dirección del servidor SNTP en el DHCP de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		68	Ha ocurrido un error en el proceso de adquisición de la dirección IP en el DHCP de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		69	Ha ocurrido un error en el proceso de mapeado de la estructura del DHCP de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		70	Se ha producido un error de inicialización del solucionador de DNS de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · El nombre del dominio · Las configuraciones relacionadas con el DNS · El funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		71	Se ha producido un error en la configuración del solucionador de DNS de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · El nombre del dominio · Las configuraciones relacionadas con el DNS · El funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		72	Se ha producido un error de configuración de parámetros en la configuración del solucionador DNS de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · El nombre del dominio · Las configuraciones relacionadas con el DNS · El funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		73	Se ha producido un error de modo en la configuración del solucionador de DNS de la función Ethernet.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · El nombre del dominio · Las configuraciones relacionadas con el DNS · El funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		80	Ha ocurrido un error en el proceso de iniciación de la biblioteca básica de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		81	Ha ocurrido un error en el proceso de iniciación diferente de la biblioteca básica de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		100	Ha ocurrido un error en el proceso de adquisición de la dirección IP en el DHCP de la función Ethernet.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
		240	Ha ocurrido un error en el proceso de arranque de la función Ethernet TelNet (para sistemas integrados).	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		241	Ha ocurrido un error en el proceso de arranque de la función Ethernet TelNet (para expansión).	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
1222	IP ADDRESS SET FAIL(DHCP)		La dirección IP no pudo ser obtenida en DHCP.	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Funcionamiento del servidor DHCP · El estado de la red
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
				Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
1300	SERVO CPU SYNCHRONIZING ERROR			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN515 · YIF01-CN113
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1301	COMMUNICATION ERROR (SERVO)	0	Error estado de la comunicación	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN515 · YIF01-CN113

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la tarjeta YIF01 y cargue CMOS.BIN.
		1	Error de temporizador Watchdog	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN515 · YIF01-CN113
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la tarjeta YIF01 y cargue CMOS.BIN.
		2	Alarma JL0101	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN515 · YIF01-CN113
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la tarjeta YIF01 y cargue CMOS.BIN.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		3	Error estado de la comunicación	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN515 · YIF01-CN113
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la tarjeta YIF01 y cargue CMOS.BIN.
		4	Error de consistencia de datos	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN515 · YIF01-CN113
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la tarjeta YIF01 y cargue CMOS.BIN.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1302	COMMUNICATION ERROR (SERVO I/O)	1	No se ha producido ninguna interrupción de las comunicaciones de E/S del servo (JL098). (Retorno de bucle de comunicaciones)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN517 · YSU01-CN202

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		2	El estado recibido de las comunicaciones de E/S de servos (JL098) es incorrecto. (Ninguna interrupción)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN517 · YSU01-CN202
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		4	El estado del conmutador del buffer de comunicaciones de E/S de servomotores (JL098) es incorrecto. (Error de temporizador Watchdog)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN517 · YSU01-CN202
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		5	El estado de recepción de las comunicaciones de E/S de servomotores (JL098) es incorrecto. (Rebasamiento del límite de tiempo de comando)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN517 · YSU01-CN202
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		0010	El valor de retorno de bucle de comunicaciones de E/S de servomotores (JL098) es incorrecto. (Retorno del bucle de comunicación) (Los primeros dos dígitos muestran el número de la estación de la unidad conectada)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. ·AXA01-CN517 ·SU01-CN202

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la tarjeta YIF01 y cargue CMOS.BIN.
		0011	La dirección recibida de JL098 no se corresponde con la dirección enviada. (Los primeros dos dígitos muestran el número de la estación de la unidad conectada)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN517 · YSU01-CN202
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa YIF01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la tarjeta YIF01 y cargue CMOS.BIN.
		0012	El buffer de recibidos de JL098 es incorrecto. (Los primeros dos dígitos muestran el número de la estación de la unidad conectada)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN517 · YSU01-CN202
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1303	ARITHMETIC ERROR (SERVO)		El dato [X____] indica el proceso de generación. 10000: Control de observador 20000: Control de trayectoria 30000: Dinámicas 40000: Control para observar perturbaciones El dato [_YYY_] indica el contenido de la alarma. El dato [____Z] indica el número de eje físico.	Error al configurar el archivo de herramientas	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. Vuelva a examinar la herramienta para configurar el archivo de herramientas. (Verifique las unidades de masa y el centro de gravedad, señales positivas/negativas.)
				Error al cargar el motor	(1)Verifique lo mencionado a continuación. Sobrecarga se aplica al manipulador. Corrija las herramientas, las piezas de trabajo y la condición de accionamiento
1304	EX-AXIS BOARD NOT INSTALLED			Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. Chequee la configuración de los parámetros de la selección del eje externo.
				Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. tanaka saEAXA01-CN517 · YSU01-CN202
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1306	AMPLIFIER TYPE MISMATCH		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Chequee la capacidad actual del amplificador antes/ después de la sustitución por el modelo descrito en la placa · Cuando el eje externo esté montado, chequee si no hay diferencias entre el amplificador seleccionado al configurarlo y el amplificador que está actualmente montado. Parámetros de referencia: después de SVPxG232
				Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN517 · YSU01-CN202
				Módulo (amplificador) averiado	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el amplificador si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1307	ENCODER TYPE MISMATCH		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. ·Verifique el tipo de motor antes y después de haberlo reemplazado. · Verifique si no hay diferencias entre el motor seleccionado al efectuar la configuración y el motor que está montado actualmente cuando el eje externo esté montado.
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1308	CONVERTER TYPE MISMATCH		Subcódigo: Significa el convertidor en el que se ha disparado la alarma	Error de configuración	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Chequee la capacidad actual del amplificador antes/ después de la sustitución por el modelo descrito en la placa · Cuando el eje externo esté montado, chequee si no hay diferencias entre el convertidor seleccionado al configurarlo y el convertidor que está actualmente montado. Parámetros de referencia: después de SVCxB040
				Módulo averiado (convertidor)	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · Cable de comunicación MII cuyo módulo E/S corresponda al subcódigo · (En el caso de la última estación de comunicación) Terminador · Voltaje de 24V del módulo de E/S correspondiente
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1309	HARDWARE ERROR (CONVERTER)			Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1310	CHARGE ERROR (CONVERTER)			Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla de fuente de energía primaria	Cerciórese de que el voltaje de la fuente primaria de energía no caiga con un comprobador, etc..
1311	A/D DETECTION ERROR (CONVERTER))			Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1312	ID ERROR (CONVERTER)		Subcódigo: Significa el convertidor en el que se ha disparado la alarma	Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1313	COMMAND ERROR(SERVO)			Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1314	VERIFY ERROR (PARAMETER) (SERVO)			Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1315	SERVOPACK ERROR(SERVO)			Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1316	COMMUNICATION WDT ERROR (SERVO)			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN515 · YIF01-CN113
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Placa YIF averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la placa YCP01 si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. Reemplace la placa YCP01 y retire CF de la placa YCP01 averiada para insertarla en una nueva placa YCP01
1317	COMMAND TIMEOUT(SERVO)			Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1318	CANNOT EXECUTE COMMAND(SERVO)			Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1319	SERIAL ENCODER CORRECTION ERROR			Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la encoder si la alarma vuelve a dispararse.
1320	SERIAL ENCODER CORRECTION ERROR			Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
1321	BRAKE BOARD ERROR			Falla la conexión	Inspeccione el cableado en torno a la placa de circuito del freno.
1322	BRAKE BOARD STICKING			Falla de la placa YBK	Inspeccione el relé de desconexión del circuito principal de la placa del freno.
1325	COMMUNICATION ERROR (ENCODER)		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reinicio de alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1326	DEFECTIVE ENCODER ABSOLUTE DATA		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Módulo averiado (codificador)	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. Reemplace el motor defectuoso (codificador). · Chequee la posición después de la alarma.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Entorno externo	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. · Chequee la condición de puesta a tierra del manipulador. · Chequee si está instalado en un campo muy magnético. · Chequee la posición después de dispararse la alarma.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1327	ENCODER OVER SPEED		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Falla la conexión	(1)Reinicie la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en el caso de que se dispare una alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Fallo del encoder	Reemplace el motor defectuoso (codificador).
				Falla de módulo (freno)	(1)Chequee las configuraciones mencionadas a continuación. Chequee el resbalamiento del freno y su relé de control
1328	DEFECTIVE ENCODER		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Falla la conexión	(1)Reinicie la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en el caso de que se dispare una alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reinicio de alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1329	DEFECTIVE SERIAL ENCODER COMMAND		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Falla la conexión	(1)Reinicie la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en el caso de que se dispare una alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reinicio de alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el codificador si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1330	MICRO PROGRAM TRANSMIT ERROR		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1331	CONVERTER CHARGE ERR(CONVERTER)			Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de fuente de energía primaria	Cerciórese de que la fuente primaria de voltaje no caiga
				Falla la conexión	(1)Reinicio de alarma.(Desconecte la corriente y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. · EAXA01-CN507,510 · EAXB01-CN08 · Convertidor CN551,553
1332	POSITION ERROR			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo. · Chequee la posición después de la alarma.
				Falla la conexión	(1)Reinicie la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en el caso de que se dispare una alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Interferencias de ruido	Verifique las configuraciones mencionadas a continuación. · Verifique la condición de puesta a tierra del manipulador. · Instale el núcleo de ferrita en la línea de la fuente de energía del motor.
1333	POSITION ERROR (SERIAL ENCODER)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Interferencias de ruido	Verifique las configuraciones mencionadas a continuación. · Verifique la condición de puesta a tierra del manipulador. · Instale el núcleo de ferrita en la línea de la fuente de energía del motor.
1335	ENCODER NOT RESET		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Batería averiada	[Eje del robot] Reemplace la batería dentro del manipulador. [Eje externo] Verifique el voltaje de la batería del eje externo.
				Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1339	OVER SPEED LIMIT			Error de configuración	Verifique el programa.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1341	SERVO OVERRUN ERROR			Error de rango de movimiento	Verifique si el interruptor de límite de sobrerecorrido ha sido activado por el manipulador.
				Falla la conexión	Verifique la línea de sobrerecorrido.
1343	COMMUNICATION ERROR (CONVERTIDOR)	001	Error de estado de comunicación (el primer dígito muestra el N° del convertidor)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN507,510 · EAXB01-CN08 · Convertidor CN551,553
				Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		002	Tiempo de espera del comando agotado (el primer dígito muestra el N° del convertidor)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN507,510 · EAXB01-CN08 · Convertidor CN551,553
				Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		003	Ha enviado memoria intermedia LLENO (el primer dígito muestra el N° del convertidor)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN507,510 · EAXB01-CN08 · Convertidor CN551,553
				Fallo del convertidor	Reemplace el convertidor.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		004	Error de CRC-16 (el primer dígito muestra el N° del convertidor)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN507,510 · EAXB01-CN08 · Convertidor CN551,553
				Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		005	Error de código recibido (el primer dígito muestra el N° del convertidor)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN507,510 · EAXB01-CN08 · Convertidor CN551,553
				Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
		006	Error de comando (el primer dígito muestra el N° del convertidor)	Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. · EAXA01-CN507,510 · EAXB01-CN08 · Convertidor CN551,553
				Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma. (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1345	SAFE CIRCUIT SIGNAL NOT SAME(SV)		Subcódigo: XYY (significa el N° de la unidad de fuente de energía conectada y el N° de la señal discrepante.) X: Unidad de fuente de energía conectada 0: Módulo 1 de CONEXIÓN de la alimentación (TU#1) 1: Módulo 2 de CONEXIÓN de la alimentación (TU#2) 2: Módulo 3 de CONEXIÓN de la alimentación (TU#3) 3: Módulo 4 de CONEXIÓN de la alimentación (TU#4) 4: Módulo 5 de CONEXIÓN de la alimentación (TU#5) 5: Módulo 6 de CONEXIÓN de la alimentación (TU#6) YY: Señal sin correspondencia 01: Error de no correspondencia a señal KMMA 02: Error de no correspondencia a señal SVMAIN 03: Error de no correspondencia a señal SVMAIN1/2 04: Error de no correspondencia a señal IORDY 05: Error de no correspondencia a señal ONEN 06: Error de no correspondencia a señal FUCUT 07: Error de no correspondencia a señal SHOCK1 08: Error de no correspondencia a señal EXOT 09: Error de no correspondencia a señal OT 10: Error de no correspondencia a señal TUSONER 11: Error de no correspondencia a señal SVCMPER 12: Error de no correspondencia a señal TCER 13: Error de no correspondencia a señal SON_OUT 14: Error de no correspondencia a señal BRRVER 60: Error debido a señal de salida sin correspondencia para indicación de fallo de placa de servo 61: Error debido a señal sin correspondencia para indicación de estado del contactor principal (contacto cerrado) 62: Error debido a señal sin correspondencia para indicar el estado del contactor principal (contacto abierto) 63: Error debido a señal de entrada sin correspondencia para el relé de control del contactor principal 64: Error debido a señal de entrada sin correspondencia para recuperación de OT 65: Error debido a señal de entrada sin correspondencia para el temporizador watchdog externo 66: Error debido a señal de entrada 1FB sin correspondencia: Señal del control de liberar el freno E.g.) Sub Code: 208 La señal EXOT del módulo 2 de CONEXIÓN de la Alimentación (TU#2) no tiene correspondencia.	Falla la conexión	Verifique si las dos señales sin correspondencia doblemente verificadas son acordes.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1349	POWER LOST DETECTION(EAXA01/02)			Fuente de energía instantánea averiada	Verifique si la fuente primaria de voltaje está cayendo
1350	POWER ON UNIT TYPE MISMATCH				
1352	SERIAL ENCODER CORRECTION ERROR		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Falla la conexión	(1)Reinicie la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en el caso de que se dispare una alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Falla la conexión	(1)Reinicie la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en el caso de que se dispare una alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reinicio de alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1355	SERIAL ENC MULTITURN LIMIT ERR		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Falla la conexión	(1)Reinicie la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en el caso de que se dispare una alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la conexión	(1)Reinicie la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en el caso de que se dispare una alarma grave) (2)Verifique la conexión y la inserción de los cables y conectores mencionados a continuación si la alarma vuelve a dispararse. [Eje del robot] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reinicio de alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1356	SPECIFIED AXIS ERROR			Error de configuración	Verifique la configuración del programa.
1357	PRESS ERROR			Error de configuración	Verifique la configuración del programa.
1360	PA NOT INSTALLED			Falla la conexión	Verifique la inserción y la conexión del prealineador.
1400	ENCODER ERROR(CONVEYOR)				
1401	CANNOT CHANGE CONVEYOR MODE				
1402	WORK IN/NOT DATA CNT. LMT. OVER				
1403	WORK IN/NOT SHIFT DATA POS LMT.				
1404	WORK IN/NOT DATA CNT. LMT. OVER				
1405	WORK ID. SHIFT DATA POS LMT.				
1406	START SHIFT DATA CNT. LMT. OVER				
1407	START SHIFT DATA POS LMT.				
1420	SYSTEM ERROR(BENDING)				
1421	ENCODER ERROR(LNR SCALE)				
1422	CANNOT CHANGE ENCODER INPUT				

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1430	PRESS ENCODER ERROR				
1431	PRESS DATA RECEIVING ERROR				
1432	PRESS ENCODER DATA ERROR				
1500	SAFETY CIRCUIT FAULT(SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1501	SVMX RELAY STICKING (SERVO I/O) (ATASCO DE RELÉ SVMX (E/S DE SERVOMOTORES)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1502	CONTACTOR STICKING(SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1503	SAFETY CIRCUIT IN FAULT(SV I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1504	TUSON RELAY STICKING (SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1506	BROKEN CONTACTOR FUSE(SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1507	BROKEN S_ON FUSE(SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1508	SAFETY CIRCUIT WDT ERROR(SV I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1509	EXTERNAL WDT OVER (SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1510	EXTERNAL WDT BROKEN(SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1511	COMMUNICATION ERR(PLDs)(SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1512	POWER SUPPLY FAN ERROR(SERVO)			Falla la conexión	Inspeccione el cable de la fuente de energía del ventilador para enfriamiento en la unidad de energía CPS.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Módulo CPS averiado	Verifique si el ventilador para enfriamiento está funcionando en la unidad de energía CPS. Reemplace la unidad de energía CPS
				Instalación averiada	Fíjese en que la entrada o la salida de aire no estén bloqueadas.
1513	POWER SUPPLY OVERHEAT (SERVO)			Aumento de temperatura en el controlador	Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla una vez que se haya enfriado el controlador.
				Falla la conexión	Inspeccione el cable de la fuente de energía del ventilador para enfriamiento en la unidad de energía CPS.
				Módulo CPS averiado	Reemplace la unidad de energía CPS
1514	OVERHEAT (AMPLIFIER)			La temperatura del amplificador ha aumentado.	DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA una vez se haya enfriado el amplificador.
1515	SON_OUT RELAY STICKING (SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1516	BRRCER RELAY STICKING (SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1530	ABSOLUTE DATA ERROR (SERVO2)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1531	GATE ARRAY 1 ERROR (SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1532	GATE ARRAY 2 ERROR (SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1533	ABSOLUTE ENCODER ERROR (SERVO2)			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1534	GROUND FAULT(SERVO2)			No hay puesta a tierra	Verifique si falta la puesta a tierra en la fase U, V y W de la línea de energía del motor o si ha ocurrido un cortocircuito entre estas fases.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1535	WATCHDOG DETECTOR ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1536	CURRENT FB ERROR(U PHASE)(SV2)			Falla la conexión	Inspeccione la conexión de la línea de energía del motor.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1537	CURRENT FB ERROR(V PHASE)(SV2)			Falla la conexión	Inspeccione la conexión de la línea de energía del motor.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1538	INCR ENCODER INIT PULSE ERR(SV2)			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1539	SERVO ON COMMAND INVALID(SERVO2)			Error de configuración	Sustituya el SERVOPACK.
1540	VIBRATION DETECT(SERVO2)			Error de configuración	Verifique las configuraciones para la condición de movimientos del manipulador (influencia por la condición de carga, fuerza externa)
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1541	FC SERIAL ENCODER SUM ERROR(SV2)			Módulo averiado(unidad de conversión en serie)	Reemplace la unidad de conversión en serie.
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1542	FC SERIAL ENCODER DATA ERR(SV2)			Módulo averiado(unidad de conversión en serie)	Reemplace la unidad de conversión en serie.
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1543	MODULE ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1544	FC SERIAL ENCODE SCALE ERR(SV2)			Módulo averiado(unidad de conversión en serie)	Reemplace la unidad de conversión en serie.
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1545	FC SERIAL CONVERT COMM ERR(SV2)			Falla la conexión	Chequee la inserción y la conexión de lo mencionado a continuación. · Unidad de conversión en serie · Cable entre SERVOPACKs.
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Módulo averiado(unidad de conversión en serie)	Reemplace la unidad de conversión en serie.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1546	COMMUNICATION SET ERR(ML2)(SV2)		La configuración del ciclo de transmisión de la comunicación de MECHATROLINK es incorrecta.	Error de configuración	Verifique la configuración del ciclo de transmisión de la comunicación de MECHATROLINK.
1547	CURRENT FEEDBACK ERROR			No hay puesta a tierra	Verifique si falta la puesta a tierra en la fase U, V y W de la línea de energía del motor o si ha ocurrido un cortocircuito entre estas fases.
				Módulo (amplificador) averiado	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el amplificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
1550	MEMORY ERROR(PARAMETER)(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1551	PRIMARY CIRCUIT DETECT ERR(SV2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1552	PARAMETER ERROR(SERVO2)			Error de configuración	Verifique las configuraciones de los parámetros.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1553	COMBINATION ERROR(SERVO2)			Error de configuración	Compare la corriente nominal de SERVOPACK y el motor referente a cada modelo y compruebe si es posible aplicar por especificaciones.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1554	OVERCURRENT(SERVO2)			No hay puesta a tierra	Verifique si falta la puesta a tierra en la fase U, V y W de la línea de energía del motor o si ha ocurrido un cortocircuito entre estas fases.
				Aumento de temperatura en el controlador	Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla una vez que se haya enfriado el controlador.
				Error de configuración	Verifique las configuraciones para la condición de movimientos del manipulador (influencia por la condición de carga, fuerza externa)

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1555	ENCODER BACK-UP ERROR(SERVO2)			Falla el voltaje	Verifique el voltaje de la batería de respaldo del codificador.
				Falla la conexión	Chequee la inserción y la conexión de lo mencionado a continuación. · Batería de respaldo del codificador · Entre codificadores
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1556	DEFECTIVE ENCODER IN-DATA(SV2)			Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1557	DEFECTIVE ENCODER ABSO DATA(SV2)			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1558	ENCODER OVER SPEED(SERVO2)			Módulo averiado (codificador)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la codificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1559	GATE ARRAY ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1560	SYSTEM ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1561	BROKEN PG LINE(A/B PHASE)(SV2)			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1562	BROKEN PG LINE(C PHASE)(SV2)			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1563	MULTITURN LIMIT SET ERROR(SV2)			Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1564	COMMUNICATION ERR(ENCODER)(SV2)			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1565	PARAMETER ERROR(ENCODER)(SERVO2)			Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1566	ECHOBACK ERROR(ENCODER)(SERVO2)			Falla la conexión	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Chequee la conexión y la inserción de los cables y conectores siguientes si la alarma se dispara de nuevo. [Eje externo] · Cable entre codificadores · EAXA-CN508 [External axis] · Cable entre codificadores · EAXB-CN0534,535,536
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1567	MULTITURN LIMIT NOT SAME(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1568	OPTION NOT SPECIFIED(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1569	OPTION TIMEOUT(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1570	OPTION WDC ERROR(SERVO2)				
1571	COMMUNICATION WDT ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1572	COMMUNICATION ERROR(SERVO2)			Falla la conexión	Revise la conexión del cable de comunicación de MECHATROLINK.
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1573	SERVOPACK BROKEN(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1574	INITIAL ACCESS ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1575	SERVOPACK WDC EROOR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1576	COMMAND NOT EXECUTE(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1577	MAIN CIRCUIT ANSWER ERROR(SV2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1578	SERVO MOTOR DISCONNECTION(SV2)			Falla la conexión	Inspeccione la conexión de la línea de energía del motor.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1579	SERVO MOTOR DISCONNECTION 2(SV2)			Falla la conexión	Inspeccione la conexión de la línea de energía del motor.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1580	OPTION I/F ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1581	NS600 ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1582	CURRENT DETECTION ERROR(SERVO2)			Falla la conexión	Inspeccione la conexión de la línea de energía del motor.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1583	PHASE DETECTION ERROR(SERVO2)			Falla la conexión	Revise la conexión del cable entre codificadores.
				Interferencias de ruido	Compruebe la fuente de interferencias y adopte medidas preventivas para reducirlas.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1584	POLE DETECTION ERROR(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1585	MOTOR LOAD POSITION ERROR(SV2)			Falla la conexión	Revise la conexión de la combinación mecánica.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1586	EXCEEDED POSITION DATA(SERVO2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1587	SCALE PITCH SETTING ERROR(SV2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1588	DIVIDING RATIO SETTING ERROR(SV2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1589	ENCODER MODEL UNMATCH(SERVO2)			Módulo averiado (codificador)	Chequee la configuración de los parámetros y si son normales, reemplace el codificador.
1590	MC POWER SUPPLY WIRING ERR(SV2)			Falla la conexión	Chequee la conexión de la fuente de energía de CA/CC.
				Resistor regenerativo averiado	Reemplace el resistor regenerativo.
				Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1591	LINEAR MOTOR MAX SPEED SET(SV2)			Falla de módulo (SERVOPACK)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1592	MONITOR PLD ERROR 1 (SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1593	MONITOR PLD ERROR 2 (SERVO I/O)			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1594	MONITOR PLD ERROR 3			Placa del circuito(unidad YPU) averiada	(1)Reponer la alarma. (2)Reemplace la unidad YPU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1650	FILE TRANSFER DATA ERROR (SV)	1	Ha ocurrido un error cuando los últimos datos no han sido recibidos durante la primera comunicación de datos al ejecutar el comando de movimientos.	Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento, reemplace la tarjeta mencionada a continuación. · Placa EAXA

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa YCP01 averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. Guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y reemplace la tarjeta YCP01 si el error vuelve a ocurrir. En este caso use la tarjeta original CF de la placa YCP01.
				Placa YIF averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y reemplace la placa YIF si el error vuelve a ocurrir y cargue el CMOS.BIN guardado previamente en el modo de mantenimiento.
		2	Ha ocurrido un error cuando los primeros datos no fueron recibidos durante el transcurso de la comunicación de datos al ejecutar el comando de movimientos.	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		3	Ha ocurrido un error cuando los primeros datos no han sido recibidos durante la última comunicación de datos al ejecutar el comando de movimientos.	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1651	FILE TRANSFER DATA SIZE ERR (SV)	1	El tamaño de los datos para la transferencia del archivo no concuerdan con el tamaño de la memoria intermedia recibida.	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
		2	Excede el tamaño de la memoria intermedia	Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1652	DB ON ERROR (SERVO)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
1653	BASE BLOCK SIGNAL ERROR(SERVO)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Ha ocurrido un error funcional de software	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Si la alarma se dispara otra vez, guarde CMOS.BIN en el modo de mantenimiento y póngase en contacto con su representante de Yaskawa para consultar el estado del suceso (procedimiento funcional).
				Módulo (amplificador) averiado	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el amplificador si la alarma vuelve a dispararse.
1654	PG POWER ON MULTIPLE REQ (SV)			Error de configuración	Verifique si la instrucción PICK se ha vuelto a ejecutar para el eje en donde se ha ejecutado la instrucción PICK en el sistema de cambio de pistola.
1655	CONVERTER COMMAND ERROR (SV)			Módulo averiado (convertidor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la SERVOPACK si la alarma vuelve a dispararse.
1656	AXIS ENDLESS INFO NOT GENERATED(SV)			Error de configuración	Verifique el programa. (1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si se produce de nuevo el error, póngase en contacto con el representante de Yaskawa.
1657	AXIS ENDLESS SPECIFIC. ERR(SV)	1	Se ha utilizado la función de detección de posición de inicio para un eje para el cual estaba habilitada la función sinfin del eje. La función para detectar la posición inicial no puede ser usada para el eje cuya función sinfín del eje ha sido activada.	Error de configuración	Desactive la función sinfín del eje o la función para detectar la posición inicial del eje correspondiente.
		2	Se ha utilizado la función de flotación del servo para un eje para el cual estaba habilitada la función sinfin del eje. La función de servoflotación no puede ser usada para el eje cuya función sinfín del eje ha sido activada.	Error de configuración	Desactive la función sinfín del eje o la función para la servoflotación del eje correspondiente.
		3	Los codificadores fabricados por Tamagawa Seiki Co., Ltd. ha sido usada para el eje cuya función sinfín del eje ha sido activada. Los codificadores fabricados por Tamagawa Seike Co., Ltd no pueden ser usados por el eje para el cual la función sinfín del eje ha sido activada.	Error de configuración	Desactive la función sinfín del eje correspondiente.
		4	La función del servoflotador ha sido utilizado para un eje cuya función sinfín del eje ha sido activada. La función de servo general no puede ser usada para el eje cuya función sinfín del eje ha sido activada.	Error de configuración	Desactive la función sinfín del eje correspondiente.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1658	REDUCTION STOP SPECIFIC. ERR(SV)	1	La función de servoflotación ha sido usada para un eje cuya función para parar la deceleración ha sido activada. La función de servoflotación no puede ser usada para el eje cuya función para parar la deceleración ha sido activada.	Error de configuración	Verifique el programa.
		2	La función de control de velocidad del eje especificado ha sido ejecutada para el eje cuya función para parar la deceleración ha sido activada. La función de control de velocidad del eje especificado no puede ser usada para el eje cuya función para parar la deceleración ha sido activada.	Error de configuración	Verifique el programa.
1659	MOTOR GUN CHANGE PG PWR ON ERR(SV)			Error de configuración	Verifique si la instrucción PICK se ha vuelto a ejecutar para el eje en donde se ha ejecutado la instrucción PICK en el sistema de cambio de pistola.
1660	MOTOR GUN CHANGE SV ON ERR(SV)			Error de configuración	Verifique si la instrucción PICK se ha vuelto a ejecutar para el eje en donde se ha ejecutado la instrucción PICK en el sistema de cambio de pistola.
1661	MOTOR GUN COND. FILE NO. ERR(SV)			Error de configuración	Verifique el programa.
				Error de configuración de archivo	Revise el archivo para la condición de la pistola.
1662	MOTOR GUN PRESS FILE NO. ERR(SV)			Error de configuración	Verifique el programa.
				Error de configuración de archivo	Revise el archivo para la condición de la pistola.
1663	WRONG MOTOR GUN PRESS AXIS (SV)			Error de configuración	Verifique el programa.
				Error de configuración de archivo	Revise el archivo para la condición de la pistola.
1664	MICRO PRG EXECUTE TIME OVER(SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1665	MICRO PROGRAM SYNC. ERROR (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1666	FILE RECEIVE INCOMPLETE (SERVO)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1667	RESOLUTION CONVERSE CONST ERR(SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1668	CANNOT GENERATE GENERAL CMD (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1669	GENERAL SERVO CMD CODE ERR (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1670	GENERAL SERVO SETTING ERROR (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1671	GENERAL SV ALARM CODE ERROR (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1672	GRP CHANGE PG POWER ON ERR (SV)		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Error de configuración	Verifique el programa.
1673	GRP CHANGE SERVO ON ERROR (SV)		Subcódigo: Significa el eje en el que se ha disparado la alarma	Error de configuración	Verifique el programa.
1674	CTRL LAW SWITCHING ORDER ERR (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1675	BASE BLOCK READ SIGNAL ERR (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1676	BASE BLOCK WRITE SIGNAL ERR (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1677	U.PROG. BB READ SIG INCONSIST(SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1678	MOTOR CMD POSITION ERROR (SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1679	EXTERNAL BRAKE FUSE BROWN(SV)			Falla de la placa YBK	Sustituya el fusible YBK01.
1680	GENERAL I/O FUSE BROWN(SV)			Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.
1681	BRAKE POWER ERROR(SV)			Falla de la placa YBK	Chequee la fuente de energía de YBK01 y reemplace la unidad de frenado si no ha hallado ningún defecto.
1682	EXTERNAL BRAKE POWER ERROR(SV)			Falla de la placa YBK	Chequee el freno del eje externo de YBK01 en la fuente de energía y reemplace la unidad de frenado si no ha hallado ningún defecto.
1684	INSTANT POWER FAILURE(TRQ)(SV)		La energía instantánea ha fallado y el par entonces se ha saturado.	Falla el voltaje	Verifique si la fuente primaria de voltaje está cayendo
				Falla la energía	Chequee si ha ocurrida la falla de energía instantánea.
1685	INSTANT POWER FAILURE(TIME)(SV)		La energía instantánea ha fallado durante un tiempo más largo que el período determinado.	Falla el voltaje	Verifique si la fuente primaria de voltaje está cayendo
				Falla la energía	Chequee si ha ocurrida la falla de energía instantánea.
1686	POS.DEVITATION SATURATING ERR(SV)			Error de configuración	Verifique las configuraciones para la condición de movimientos del manipulador (influencia por la condición de carga, fuerza externa)
				Error de interferencia	Suprima la interferencia del manipulador.
				Falla la conexión	Inspeccione la conexión de la línea de energía del motor.
				Placa EAXA averiada	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la placa EAXA si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Módulo (amplificador) averiado	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace el amplificador si la alarma vuelve a dispararse.
				Módulo averiado (motor)	(1)Reponer la alarma.(Desconecte la fuente de energía y vuélvala a conectar en caso de alarma grave) (2)Reemplace la motor si la alarma vuelve a dispararse.
1800	M-SAFETY SYSTEM ERROR(CPU1)	13	La información de la placa EAXA conectada difiere de la unidad CPU1 y de la CPU2 de la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		14	La información de la placa EAXA conectada difiere de la unidad CPU1 y de la CPU2 de la unidad YSU en el sistema de control coordinado.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1801	SV M-SAFETY BROKEN LINE(CPU1)	0	La comunicación entre la placa EAXA y la unidad YSU está desconectada.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1802	M-SAFETY INITIALIZE ERROR(CPU1)	0	Ha fallado la iniciación de CPU1 cuando se ha conectado la energía de control.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1803	M-SAFETY CPU ERROR(CPU1)	0	Se ha agotado el tiempo de espera del "perro-guardián" en CPU1 de la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		2	Se ha agotado el tiempo de espera del "perro-guardián" en CPU1 al controlar mutuamente CPU1 y CPU2.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1804	M-SAFETY SELF CHECK ERROR(CPU1)	0	Cuando la energía del controlador se ha conectado, CPU1 ha detectado un error en circuito de detección del "perro-guardián".	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1805	SV M-SAFETY NO COMMUNICATE(CPU 1)	1	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "0" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		2	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "1" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		3	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "2" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		4	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "3" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		5	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "4" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		6	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "5" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		7	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "6" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		8	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "7" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		11	El error de comunicación ha ocurrido entre la placa EAXA y la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		12	El error de comunicación ha ocurrido entre la placa EAXA y la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		13	El error de comunicación ha ocurrido entre la placa EAXA y la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		14	El control de comunicación IC de la unidad YSU ha detectado un error.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1806	SV M-SAFETY CRC ERROR(CPU1)	0		Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
1807	M-SAFETY SLAVE TIME OUT(CPU1)	1	La placa EAXA está disponible para visualizar el LED (DS1) de 7 segmentos de la placa EAXA si no es "d" (proceso en línea). &&	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		2	La placa EAXA está disponible para visualizar el LED (DS1) de 7 segmentos de la placa EAXA si no es "d" (proceso en línea). &&	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee la conexión de los cables de comunicación mencionados a continuación: · El cable de comunicación cable la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de confirmar la conexión del cable de comunicación hay que reemplazar el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el cable de comunicación. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
1808	M-SAFETY SLAVE UNDEFINED(CPU1)	0		Error de configuración	Corrija el valor de la configuración en el modo de mantenimiento.
1809	M-SAFETY POWER VOLT ERROR(CPU2)	0000_ 1100	CPU1 ha detectado el sobrevoltaje 3.3V en CPU2.	Fusible volado	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee lo mencionado a continuación si la alarma vuelve a dispararse. LED de 7 segmentos (DS1 o DS2) de la unidad YSU está desconectado: Reemplace el fusible (F3/F4) en la placa de la unidad YSU.
				Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el fusiblen. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		0000_ 1010	CPU1 ha detectado el voltaje bajo 3.3V en CPU2.	Falla la unidad YSU	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Reemplace la unidad YSU si la alarma vuelve a dispararse. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		0000_ 0110	CPU1 ha detectado el error de voltaje 24V de la fuente de energía en CPU2.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión del cable mencionado a continuación si la alarma vuelve a dispararse, : · Cable de la unidad YSU (conector CN200) · Cable de la unidad YPS (conector CN154)
				Fusible flojo	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee si el fusible (F1/F2) no se ha extraido si la alarma se dispara de nuevo. El fusible está situado en el frente de la unidad YSU.
				Fusible volado	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse después de la confirmación de la extracción del fusible, reemplace el fusible(F1/F2) de la unidad YSU. El fusible está situado en el frente de la unidad YSU.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				No hay puesta a tierra ni cortocircuito	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el fusible, chequee lo mencionado a continuación. · Chequee que el cortocircuito ni la falta de puesta a tierra hayan ocurrido en los cables de E/S del dispositivo externo cuando se hayan disparado otras alarmas que muestren al mismo tiempo el error de la fuente de energía de 24V.
1810	M-SAFETY UNIT LINK ERROR(CPU1)	1	Se ha detectado la falta de conexión con las otras unidades YSU.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee lo mencionado a continuación si la alarma vuelve a dispararse. ·Chequee la conexión del cable conectado con otra unidad YSU. (3)Reemplace el cable de comunicación si la alarma vuelve a dispararse después de la confirmación de la comunicación.
		2	Se ha detectado la falta de conexión con las otras unidades YSU.	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee lo mencionado a continuación si la alarma vuelve a dispararse. ·Chequee la conexión del cable conectado con otra unidad YSU. (3)Reemplace el cable de comunicación si la alarma vuelve a dispararse después de la confirmación de la comunicación.
1811	M-SAFETY SYSTEM ERROR(CPU2)	13	La información de la placa EAXA conectada difiere de la unidad CPU1 y de la CPU2 de la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		14	La información de la placa EAXA conectada difiere de la unidad CPU1 y de la CPU2 de la unidad YSU en el sistema de control coordinado.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1812	SV M-SAFETY BROKEN LINE(CPU2)	0	La comunicación entre la placa EAXA y la unidad YSU está desconectada.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1813	M-SAFETY INITIALIZE ERROR(CPU2)		Ha fallado la iniciación de CPU2 cuando se ha conectado la fuente de energía de control.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
1814	M-SAFETY CPU ERROR(CPU2)	0	Se ha agotado el tiempo de espera del "perro-guardián" en CPU2 de la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		2	Un error ha ocurrido en CPU2 durante el control mutuo entre la CPU1 y CPU2.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1815	M-SAFETY SELF CHECK ERROR(CPU2)	0	Cuando la fuente de energía del controlador se ha conectado, CPU2 ha detectado un error en el circuito de detección del "perro-guardián".	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1816	SV M-SAFETY NO COMMUNICATE(CPU 2)	1	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "0" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202))
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		2	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "1" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202))

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		3	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "2" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202))
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		4	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "3" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202))
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.

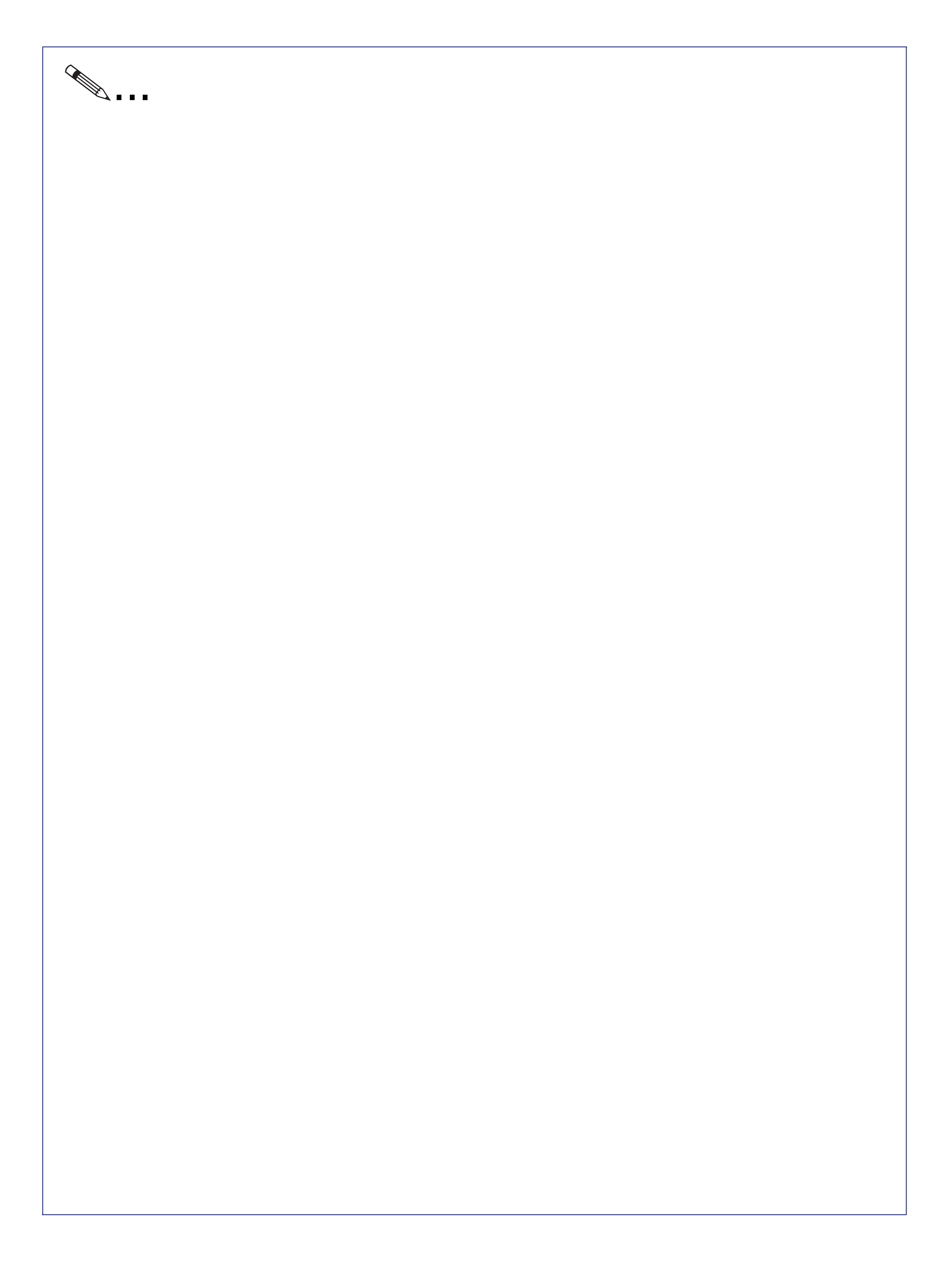
Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		5	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "4" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202))
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		6	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "5" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202))
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.

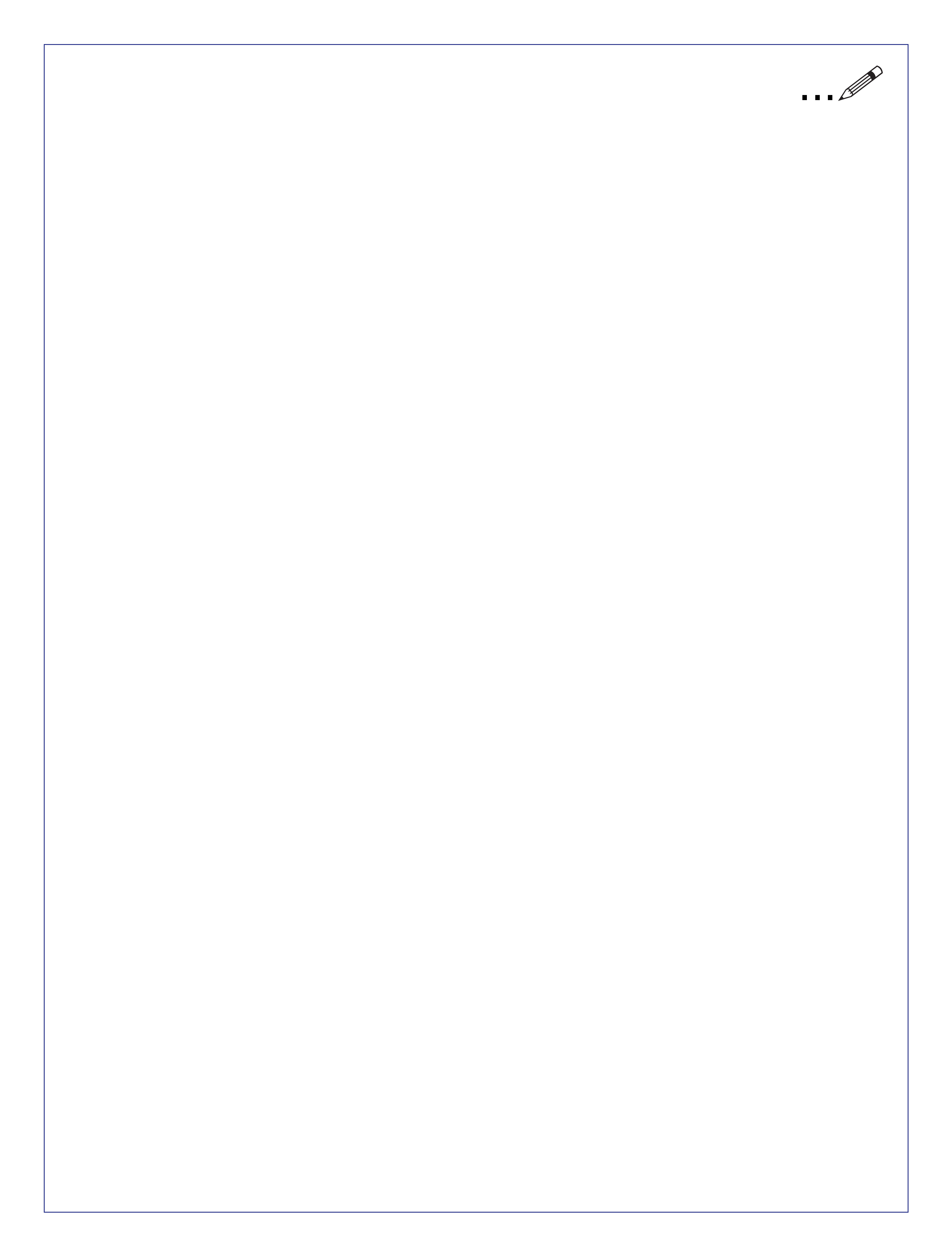
Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		7	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "6" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202))
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		8	El error de comunicación (error devolver enlace) ha ocurrido cuando se ha configurado "7" en la placa EAXA del interruptor giratorio.	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202))
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		11	El error de comunicación ha ocurrido entre la placa EAXA y la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
		12	El error de comunicación ha ocurrido entre la placa EAXA y la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		13	El error de comunicación ha ocurrido entre la placa EAXA y la unidad YSU.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		14	El control de comunicación IC de la unidad YSU ha detectado un error.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1817	SV M-SAFETY CRC ERROR(CPU2)	0		Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
1818	M-SAFETY SLAVE TIME OUT(CPU2)	1	La placa EAXA está disponible para visualizar el LED (DS1) de 7 segmentos de la placa EAXA si no es "d" (proceso en línea). &&	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
		2	La placa EAXA está disponible para visualizar el LED (DS1) de 7 segmentos de la placa EAXA si no es "d" (proceso en línea). &&	Falla la conexión	(1)Desconecte la energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee la conexión de los cables mencionados a continuación si vuelve a dispararse la alarma. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202) (3)Después de la confirmación de la conexión del cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace el cable de comunicación de abajo. · El cable de comunicación entre la placa EAXA (conector CN518) y la unidad YSU (conector CN202)
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el cable de comunicación, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
				Placa EAXA averiada	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar la unidad YSU, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la placa EAXA. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la placa EAXA a fin de asegurarlo.
1819	M-SAFETY SLAVE UNDEFINED(CPU2)	0		Error de configuración	Corrija el valor de la configuración en el modo de mantenimiento.
1820	M-SAFETY POWER VOLT ERROR(CPU1)	0000_ 1101	CPU2 ha detectado el sobrevoltaje de 3.3V en CPU1.	Fusible volado	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Chequee lo mencionado a continuación si la alarma se dispara otra vez. LED de 7 segmentos (DS1 o DS2) de la unidad YSU está desconectado: Reemplace el fusible (F3/F4) en la placa de la unidad YSU.
				Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el fusible, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		0000_ 1011	CPU2 ha detectado el voltaje bajo de 3.3V en CPU1.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Cambie la unidad unidad YSU si la alarma se dispara de nuevo. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
		0000_ 0111	CPU2 ha detectado un error de voltaje en la fuente de energía de 24V en la CPU1	Falla la conexión	(1)DESCONECTE la alimentación y vuelva a CONECTARLA. (2)Chequee la conexión del cable mencionado a continuación si la alarma vuelve a dispararse, : · Cable de la unidad YSU (conector CN200) · Cable de la unidad YPS (conector CN154)
				Fusible flojo	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Chequee si el fusible (F1/F2) no se ha extraido si la alarma se dispara de nuevo. El fusible está situado en el frente de la unidad YSU.

Alarma Deseado.	Nombre de la Alarma	Sub Código	Significado	Causa	Remedio
				Fusible volado	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. . (2)Si la alarma vuelve a dispararse después de la confirmación de la extracción del fusible, reemplace el fusible(F1/F2) de la unidad YSU. El fusible está situado en el frente de la unidad YSU.
				No hay puesta a tierra ni cortocircuito	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Si la alarma vuelve a dispararse después de haber reemplazado el fusible, chequee lo mencionado a continuación. · Chequee que ni el cortocircuito ni la falta de puesta a tierra hayan ocurrido a causa de los cables de E/S del dispositivo externo cuando se hayan disparado otras alarmas que muestren al mismo tiempo el error de la fuente de energía de 24V.
		0000_ 1110	CPU2 ha detectado el voltaje bajo de 5V en CPU1.	Falla la unidad YSU	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Después de reemplazar el fusible, si la alarma vuelve a dispararse, reemplace la unidad YSU. Guarde CMOS.BIN antes de reemplazar la unidad a fin de asegurarlo.
1821	M-SAFETY UNIT LINK ERROR(CPU2)	1	Se ha detectado la falta de conexión con las otras unidades YSU.	Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee lo mencionado a continuación. ·Chequee la conexión del cable conectado con otra unidad YSU. (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de la confirmación de la conexión, reemplace el cable de comunicación.
		2	Se ha detectado la falta de conexión con las otras unidades YSU.	Falla la conexión	(1)Desconecte la fuente de energía y vuelva a conectarla. (2)Si la alarma vuelve a dispararse, chequee lo mencionado a continuación. ·Chequee la conexión del cable conectado con otra unidad YSU. (3)Si la alarma vuelve a dispararse después de la confirmación de la conexión, reemplace el cable de comunicación.





MOTOMAN in Ihrer Nähe / MOTOMAN near You

YASKAWA Electric Corporation

JP 2-1, Kurosaki-shiroishi
Yahatanishi-ku
Kitakyushu-shi 806-0004
+093-645-8801

MOTOMAN EU

A MOTOMAN robotec GmbH
Wien +43-1-707-9324-15

CZ MOTOMAN robotec s.r.o.
Prag +420-257-941-718

D MOTOMAN robotec GmbH
Allershausen +49-8166-90-0

MOTOMAN robotec GmbH
Frankfurt +49-6196-77725-0

DK MOTOMAN Robotics Europe AB
Løsning +45-7022-2477

E MOTOMAN Robotics Iberica S.L.
Barcelona +34-93-6303478

F MOTOMAN Robotics S.A.
Nantes +33-2-40131919

FIN MOTOMAN Robotics Finland Oy
Turku +358-403000600

GB MOTOMAN Robotics UK Ltd
Banbury +44-1295-272755

I MOTOMAN Robotics Italia SRL
Modena +39-059-280496
Turin +39-011-9005833

NL MOTOMAN Benelux B.V.
Son +31-40-2895500

P MOTOMAN Robotics Iberica S.L.
Aveiro +351-234-943 900

SE MOTOMAN Robotics Europe AB
Kalmar +46-480-417800

MOTOMAN Robotics Europe AB
Torsas +46-480-417800

SI MOTOMAN robotec d.o.o.
Ribnica +386-1-8372-410

Ristro d.o.o.
Ribnica +386-1-8372-410

Distributors

BG Kammarton Bulgaria Ltd.
Sofia +359-02-926-6060

CH Messer Eutectic Castolin Switzerland S.A.
Dällikon +41-44-847-17-17

CZ Hadyna International spol s.r.o.
Ostrava-Marianske Hory +420-596-622-636

Sp-Tech s.r.o.
Nymburk +420-325-515105

H Flexman Robotics Kft
Budapest +36-30-9510065

Rehm Hegesztéstechnika Kft
Budapest +36-53-380-078

IL Yaskawa Europe Technology LTD.
Rosh Ha´ayin +972-3-9004114

N Optimove AS
Lierstranda +47-32240600

PL Integrator RHC Sp. z o.o.
Torun +48-56-6519710

RUS Weber Comechanics
Torun +7-495-105-8887

TR Teknodrom Robotik
Otomasyon San. Tic. Ltd. pti
Gebze/Kocaeli +90-262-678-88-18

ZA Robotic Systems SA PTY Ltd
Johannesburg +27-11-6083182



Zentrale / Headquarters
MOTOMAN robotec GmbH
Kammerfeldstraße 1
D-85391 Allershausen
Fon 0049-81 66-90-0
Fax 0049-81 66-90-103

Schulungszentrum und Vertriebsniederlassung / Training centre and sales office
MOTOMAN robotec GmbH
Hauptstraße 185
D-65760 Eschborn
Fon 0049-61 96-777 25-0
Fax 0049-61 96-777 25-39

www.motoman.eu
e-Mail: info@motoman.de

